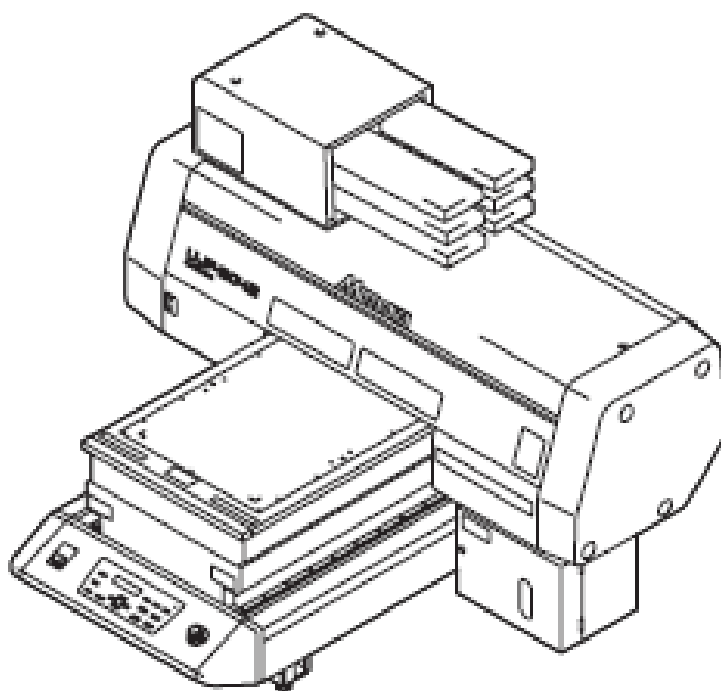
Mimaki

IMPRESSORA UV

UJF-3042

MANUAL DE OPERAÇÃO

MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

TKB Gotenyama Building, 5-9-41, Kitashinagawa, Sinagawa-ku,

Tóquio 141-0001, Japão
Fone: +81-3-5420-8671 • Fax: +81-3-5420-8687
URL: http: // www.mimaki. co. Jp/

D202114-10

ÍNDICE

CAPÍTULO 1 Antes de Utilizar

Capítulo 2 Operações Básicas

Capítulo 3 Função Útil

Capítulo 4 Manutenção

Capítulo 5 Em caso de Problema

Capítulo 6 - Apêndice

CUIDADO

RENÚNCIA DE GARANTIA

ESTA GARANTIA LIMITADA DA MIMAKI SERÁ A ÚNICA E EXCLUSIVA GARANTIA, E ESTÁ EM LUGAR DE TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUSIVE, MAS SEM LIMITAÇÃO A, QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDADE OU BOM ESTADO, E A MIMAKI NÃO ASSUME, NEM AUTORIZA O REVENDEDOR A ASSUMIR POR ELA QUALQUER OUTRA OBRIGAÇÃO OU RESPONSABILIDADE OU DAR QUALQUER OUTRA GARANTIA, OU DAR QUALQUER OUTRA GARANTIA COM RELAÇÃO A QUALQUER PRODUTO, SEM O PRÉVIO CONSENTIMENTO POR ESCRITO DA MIMAKI.

SOB NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A MIMAKI SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS ESPECIAIS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENCIAIS, OU POR PERDA DE LUCROS DO REVENDEDOR OU DOS CLIENTES DE QUALQUER PRODUTO.

Solicitações

- Este Manual de Operação foi cuidadosamente elaborado para seu fácil entendimento, entretanto, não hesite em entrar em contato com um distribuidor em sua região, ou com nosso escritório, se tiver quaisquer dúvidas.
- As descrições contidas neste Manual de Operação estão sujeitas a alteração, sem aviso, para aperfeiçoamento.

Declaração FCC (EUA)

Este equipamento foi testado e encontrado em conformidade com os limites estabelecidos para um dispositivo digital de Classe A, segundo a Parte 15 das Normas FCC. Esses limites são designados para proporcionar proteção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento for operado num ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza, e pode irradiar energia de rádio-frequência e, se não instalado e utilizado de acordo com o manual de operação, pode causar interferência prejudicial às comunicações por rádio.
A operação deste equipamento em uma área residencial provavelmente causará interferência prejudicial, em cujo caso o usuário deverá corrigir a interferência às suas próprias custas.

Advertência

- No caso em que o cabo recomendado pela MIMAKI não for utilizado para conexão deste dispositivo, os limites previstos pelas normas FCC poderão ser ultrapassados. Para evitar isto, o uso do cabo recomendado pela MIMAKI é essencial para a conexão deste equipamento.

INTERFERÊNCIA EM TELEVISORES E RÁDIOS

O produto descrito neste manual gera ondas baixas de rádio enquanto está em operação. O produto pode causar interferência em rádios e televisores, se configurado ou em operação sob condições inadequadas. O produto não é garantido contra qualquer dano a televisores e rádios para fins específicos.
A interferência do produto em seu rádio ou televisor será verificada ligando/desligando a chave de energia do produto.
Se o produto for a causa da interferência, tente eliminá-la tomando uma das seguintes medidas corretivas ou tomando algumas delas em conjunto.

- Mude a direção da antena receptora ou do cabo de alimentação de seu rádio/televisor.
- Afaste o aparelho receptor do produto.
- Conecte o cabo de alimentação deste equipamento em uma tomada que esteja isolada dos circuitos de energia conectados ao do televisor ou rádio.

REGULAMENTO CDRH

O Centro de Dispositivos e Saúde Radiológica da Administração de Alimentos e Drogas dos Estados Unidos implanta regulamentos para produtos a laser. A frase "Este produto está em conformidade com 21 CFR capítulo I e sub-capítulo J" indica a conformidade com os regulamentos CDRH e está afixada no produto quando comercializado nos Estados Unidos. Este Modelo é equivalente a dispositivos a laser Classe II de acordo com o Regulamento CDRH.

Este produto está em conformidade com 21 CFR capítulo I e sub-capítulo J

Advertência

- O uso de controles, ajustes ou execução de outros procedimentos que não os especificados neste manual pode resultar em exposição à radiação perigosa.

Introdução

Parabéns por sua compra de uma impressora a jato de tinta UV modelo “UJF-3042” da MIMAKI.
A impressora a jato de tinta UV UJF-3042 usa tinta de secagem por ultra-violeta (tinta UV).
Leia este Manual de Operação cuidadosamente e faça o uso mais eficaz de sua impressora.

A respeito deste manual de operação

- Este Manual de Operação descreve a operação e manutenção da Impressora a Jato de Tinta Colorida Modelo UJF-3042 (a seguir referida como equipamento).
- Por favor, leia e entenda integralmente este Manual de Operação antes de colocar o equipamento em serviço. É também necessário manter à mão este Manual de Operação.
- Providencie para que este Manual de Operação seja entregue à pessoa encarregada da operação deste equipamento.
- Este Manual de Operação foi cuidadosamente preparado para seu fácil entendimento, entretanto, não hesite em entrar em contato com um distribuidor em sua região, ou com nosso escritório se tiver quaisquer dúvidas.
- As descrições contidas neste Manual de Operação estão sujeitas a alteração sem notificação para aperfeiçoamento.
- Caso este Manual de Operação venha a tornar-se ilegível em virtude de destruição ou perda por incêndio ou dano, adquira outra cópia do Manual de Operação em nosso escritório.

A reprodução deste manual é estritamente proibida.
Todos os Direitos Reservados. Copyright
© 2010 MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.

Para operação segura

Símbolos

Símbolos são utilizados neste Manual de Operação para operação segura e para prevenir danos ao equipamento. O sinal indicado é diferente dependendo do conteúdo da advertência.
Os símbolos e seus significados são apresentados abaixo. Por favor, siga estas instruções enquanto você lê este manual.

Exemplos de símbolos

	A falha em observar as instruções dadas com este símbolo pode resultar em morte ou danos sérios ao pessoal. Certifique-se de ler este manual cuidadosamente e usá-lo adequadamente.
	A falha em observar as instruções dadas com este símbolo pode resultar em danos ao pessoal ou à propriedade.
	Notas importantes para o uso deste equipamento são dadas com este símbolo. Entenda as notas em sua totalidade para operar o equipamento adequadamente.
	Informação útil é apresentada com este símbolo. Recorra à informação para operar o equipamento adequadamente.
	Indica a página de referência para conteúdo relacionado.
	O símbolo " △ " indica que as instruções devem ser observadas tão estritamente quanto as instruções “CAUTION” (CUIDADO) (inclusive instruções “DANGER” (PERIGO) e “WARNING” (ADVERTÊNCIA). Um símbolo representando uma precaução (o símbolo apresentado à esquerda adverte sobre voltagem perigosa) é mostrado no triângulo.
	O símbolo " ⊘ " indica que a ação mostrada é proibida. Um símbolo representando uma ação proibida (o símbolo apresentado à esquerda proíbe a desmontagem) é mostrada no ou ao redor do círculo.
	O símbolo " ● " indica que a ação mostrada deve ser realizada sem falta ou as instruções devem ser observadas sem falta. Um símbolo representando uma instrução particular (o símbolo apresentado à esquerda instrui desconectar o cabo da tomada da parede) é mostrada no círculo.

<table>
<tr><td colspan="2">ADVERTÊNCIA</td></tr>
<tr><td></td><td>Certifique-se de instalar o sistema apropriado de deslocamento de ar no caso de usar este equipamento em um local fechado ou em uma sala com má ventilação.

Cuidados para elaborar a saída de exaustão
Por favor, observe os seguintes cuidados para evitar avarias deste equipamento.
(1) A área de abertura saída de exaustão requer mais de metade da área de entrada do duto.
(2) Se montar uma válvula na saída de exaustão, certifique-se de abrir a válvula quando usar o equipamento.</td></tr>
<tr><td></td><td>• A tinta usada para esta máquina pertence à categoria UN Nº 3082 e UN Classe 9. Uma vez que a tinta é inflamável, nunca utilize fogo quando usar o equipamento.</td></tr>
<tr><td></td><td>• Quando limpar o local de tinta ou a cabeça, certifique-se de usar o óculos de proteção e as luvas fornecidos uma vez que você pode respingar tinta ou solução de limpeza em seus olhos.</td></tr>
<tr><td></td><td>• Se alguém engolir tinta ou solução de limpeza por engano, faça a pessoa vomitar e procurar um médico imediatamente. Não a deixe engolir o vômito. Então, contate o Centro de Controle Tóxico.
• Se você inalar muito vapor e sentir-se mal, dirija-se imediatamente para um local de ar fresco e então mantenha-se seguro e tranqüilo.
• Descarte o resíduo de tinta de acordo com os regulamentos locais da área em que este equipamento é utilizado.</td></tr>
</table>

Para operação segura

Nunca faça o seguinte

ADVERTÊNCIA

Não desmonte ou reforme o equipamento

- Nunca desmonte ou reforme este equipamento e o cartucho de tinta.
  A desmontagem ou reforma de qualquer deles resultará em choque elétrico ou avaria deste equipamento.

Não utilize o dispositivo em lugares úmidos

- Evite ambientes úmidos para usar este equipamento.
- Não espirre água sobre o equipamento. Umidade elevada ou água darão causarão incêndio, choques elétricos ou avaria deste equipamento.

Ocorrência de uma Anormalidade

- Se o equipamento for utilizado sob uma condição anormal onde o equipamento produz fumaça ou cheiro desagradável, pode resultar em incêndio ou choques elétricos. Certifique de desligar imediatamente a energia e retirar o plugue da tomada. Confirme primeiro que o equipamento não está mais gerando fumaça, e contate um distribuidor em sua área para consertar.
- Você nunca deve consertar seu equipamento, pois é muito perigoso fazê-lo.

Manipulação dos cartuchos de tinta

- Alguns dos ingredientes (iniciador de secagem UV) possuem consequências tóxicas para a vida aquática. Evite vazamento no sistema de água ou esgoto contendo água.
- Armazene os cartuchos de tinta e o reservatório de resíduo de tinta em um local fora do alcance de crianças.
- Se a tinta tocar na pele ou roupas, lave imediatamente com detergente ou água. Se respingar tinta em seus olhos, lave-os imediatamente com água limpa em abundância, e então consulte um médico tão logo quanto possível.

ADVERTÊNCIA

Uso de dispositivos de proteção

- Quando limpar o bico de sucção, que pode espalhar tinta, certifique-se de usar óculos e luvas de segurança, ou tinta e solução de limpeza podem entrar em seus olhos ou tinta e solução de limpeza colocados em suas mãos podem tornar suas mãos ásperas.

Fornecimento de energia e voltagem

- Use este equipamento conforme as especificações de energia indicadas. Certifique-se de conectar o plugue do cabo de alimentação a uma tomada aterrada, ou poderá resultar incêndio ou choque elétrico.

- Nunca olhe no LED UV estando aceso a olho nu, ou isto pode provocar dor em seus olhos ou dano visual. Certifique-se de usar óculos de segurança.
- Não aplique luz ultravioleta (UV) diretamente em sua pele, ou isto pode provocar irritação em sua pele.

- Para prevenir-se contra choque elétrico, certifique-se de desligar o disjuntor principal do circuito de energia e desconectar o plugue de energia antes de realizar a manutenção. Em algumas unidades, capacitores podem levar um minuto para descarregar; portanto, inicie o trabalho de manutenção três minutos após desligar o disjuntor principal do circuito de energia e desconectar o plugue de energia.
- Se o LED UV foi danificado, você deverá substituir o LED UV que atingiu ou ultrapassou sua vida útil.

- O disjuntor principal do circuito de energia deve ser ligado somente pelo pessoal com conhecimento suficiente sobre as operações deste equipamento.
- Não toque na lâmpada com as mãos desprotegidas enquanto ligada ou logo após a lâmpada ser desligada para evitar ferimento por queimadura.

Manipulação de líquido anticongelante

- Uso o exclusivo líquido anticongelante, ou o dispositivo de resfriamento pode ser danificado.
- Se o líquido anticongelante ou água doce misturada com líquido anticongelante tocar a pele ou roupas, lave imediatamente com sabão.
  Se o líquido anticongelante respingar em seus olhos, lave seus olhos imediatamente com água limpa em abundância. Então, consulte um médico tão logo quanto possível.
- Antes de usar um líquido anticongelante, certifique-se de ler a Folha de Dados de Segurança do Material (MSDS).
- Se você engoliu o líquido anticongelante acidentalmente, provoque o vômito, e então consulte um médico tão logo quanto possível.
- Descarte o resíduo do líquido anticongelante ou água doce misturada utilizada com líquido anticongelante como segue:
  Absorva com serragem ou estopa, então incinere-o.
- Entregue a uma empreiteira de disposição de resíduo industrial, esclarecendo seu conteúdo.
- Evite provocar combustão com eletricidade estática, faísca de impacto e relativos.
- Certifique-se de usar óculos de proteção e luvas para manipular o líquido anticongelante.

Manipulação do cabo de alimentação	
	• Use o cabo de alimentação afixado a este equipamento. • Tome cuidado para não danificar, quebrar ou prensar o cabo de alimentação. Se uma coisa pesada for colocada sobre o cabo de alimentação, aquecido ou pressionado, o cabo de alimentação pode romper e provocar incêndio ou choques elétricos.
Manipulação do LED UV	
	• Não use o LED UV em um ambiente com uma possibilidade de pegar fogo (gasolina, borrifo de gás combustível, thinner, verniz, pó, etc.). Além disto, não coloque papel ou tecido próximo ao LED UV, ou isto pode provocar incêndio, ou pode provocar choque elétrico.

Para operação segura

Precauções para uso

<table>
<tr><td colspan="2">CUIDADO</td></tr>
<tr><td>Proteção contra pó</td><td>Peças de troca periódica</td></tr>
<tr><td rowspan="5">É firmemente recomendado usar o equipamento em uma sala que não seja empoeirada. Estabeleça um nível 2 ou 3 de “Refresh” quando o ambiente for ruim.
Quando sair do local de trabalho após o horário de trabalho, certifique-se de remover a mídia da impressora. Se qualquer mídia for deixada na impressora, pó pode se depositar nela.
Armazene a mídia para não caor pó nela. Tire o pó da mídia, o pó será depositado na mídia devido à eletricidade estática.
Devido ao pó na cabeça, gotas de tinta cairão na mídia durante a impressão. Se assim ocorrer, certifique-se de limpar a cabeça. (☞ P.2-6)</td><td>Há algumas peças que devem ser periodicamente substituídas. Contrate com distribuidores ou revendedores para manutenção.</td></tr>
<tr><td>Ajustando o nível</td></tr>
<tr><td>Mantenha o equipamento na horizontal.</td></tr>
<tr><td>Manipulação da solução de limpeza</td></tr>
<tr><td>Certifique-se de armazenar a solução de limpeza em um local de baixa temperatura e escuro. Armazene a solução de limpeza em um local que esteja fora do alcance de crianças.</td></tr>
<tr><td>Etiquetas de alerta</td><td>Manipulação do líquido anticongelante</td></tr>
<tr><td>Etiquetas de alerta estão coladas neste equipamento. Certifique-se de entender totalmente os alertas indicados nas etiquetas. No caso onde qualquer etiqueta de alerta torne-se manchada de tal forma que a mensagem de alerta esteja ilegível ou tenha se desprendido, adquira uma nova em seu distribuidor local ou seu escritório.</td><td>Certifique-se de armazenar o líquido anticongelante em um local de baixa temperatura e escuro.
Armazene o líquido anticongelante em um local que esteja fora do alcance de crianças.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Cartuchos de tinta</td></tr>
<tr><td>Se o cartucho de tinta for transportado de um local frio para um local quente, deixe-o em um local de uso por três horas ou mais e use-o.
Abra o cartucho de tinta somente antes de instalar. Deixa-lo aberto por um longo tempo provocará impressão irregular.
Certifique-se de armazenar os</td><td>O uso de outra tinta que não a tinta exclusiva danificará este equipamento. Neste caso, o reparo deste equipamento será de sua responsabilidade.
Nunca recarregue o cartucho de tinta com tinta.
Não bata no cartucho de tinta nem agite-o violentamente. Se assim fizer, a tinta pode vazar para fora do cartucho.</td></tr>
</table>

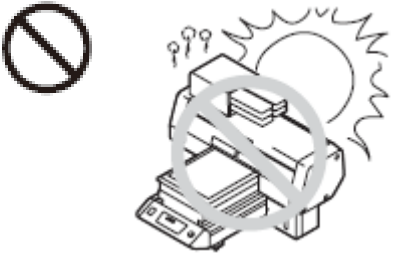
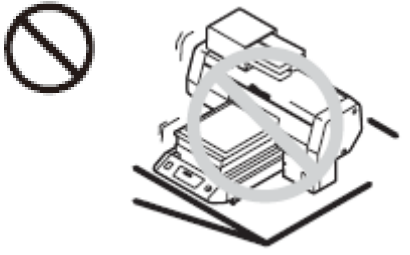
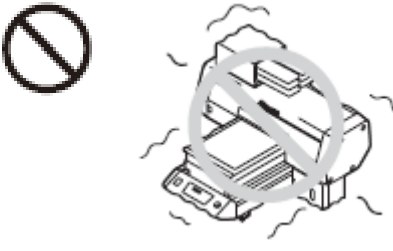
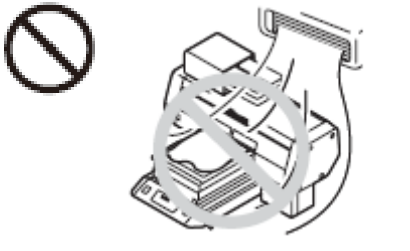
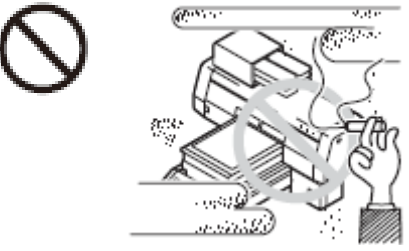
<table>
<tr><td>cartuchos de tinta em um local de baixa temperatura e escuro.
• Uma vez que a tinta abriu, certifique-se de usar a tinta o mais breve possível. A tinta que passou por um longo tempo após a abertura do cartucho reduzirá a qualidade de impressão.</td><td></td></tr>
<tr><td>Luz UV</td><td>Peças quentes</td></tr>
<tr><td>
• Um pouco de luz UV é irradiada em torno da unidade LED UV. A luz UV aplicada à sua pele pode provocar inflamação e câncer de pele.
Mesmo a luz UV fraca não provocando inflamação pode levar a doenças crônicas por repetidas exposições. Evite aplicar luz UV em sua pele e olhos.
• Dano aos olhos provocados pela luz UV podem ser doenças agudas, dor nos olhos, lacrimejamento, doenças crônicas, catarata, etc.
Quando usar este equipamento, proteja seu corpo com luvas, roupa de manga longa, máscara resistente a luz, óculos seguros resistentes à luz, etc.</td><td>
• O LED UV e o interior do dispositivo de irradiação UV terão uma temperatura muito alta. Quando realizar a manutenção, aguarde até que a temperatura tenha abaixado suficientemente após a lâmpada ser desligada.
• Quando for inevitável o toque nas peças quentes, certifique-se de usar luvas isolantes de calor para proteger suas mãos.</td></tr>
</table>

CUIDADO

Notas sobre o LED UV

- Quando manipular o vidro na base da unidade do LED UV, certifique-se de usar as luvas em anexo e nunca os toque com as mãos desprotegidas. Ou o nível de secagem de tinta por UV pode reduzir significativamente. Se o vidro tornar-se sujo, limpe-o com gaze limpa umedecida com álcool. (Não use álcool para limpar a cobertura exterior, ou a pintura descascará.)
- O desempenho e a vida útil do LED UV são significativamente afetados pelas unidades utilizadas de irradiação UV e de fornecimento de energia UV. Nunca use dispositivos UV que não aqueles recomendados pela Mimaki. Não assumiremos responsabilidade alguma por quaisquer problemas provocados pelo uso de dispositivos UV não recomendados pela Mimaki.

Limpeza

- Após usar este equipamento por longo tempo, materiais estranhos e os podem estar acumulados nas peças condutivas e isolamento, provocando perdas elétricas. Limpe periodicamente tais peças.
- Para limpeza, não use ar comprimido porque espalha os materiais estranhos e o pó, o que pode provocar mau funcionamento quando depositados no interior das peças condutivas. Certifique-se de usar aspiradores de pó à vácuo para limpar materiais estranhos e pó.
- Não use o equipamento em um local onde há uma possibilidade de ser úmido, ou ocorrer fuga de eletricidade.
- A fuga elétrica pode levar ao choque elétrico de pessoas ou incêndio.
- Para prevenir acidentes, certifique-se de realizar inspeções periódicas e substituir as peças de reposição periódicas.

Incêndio e fumaça

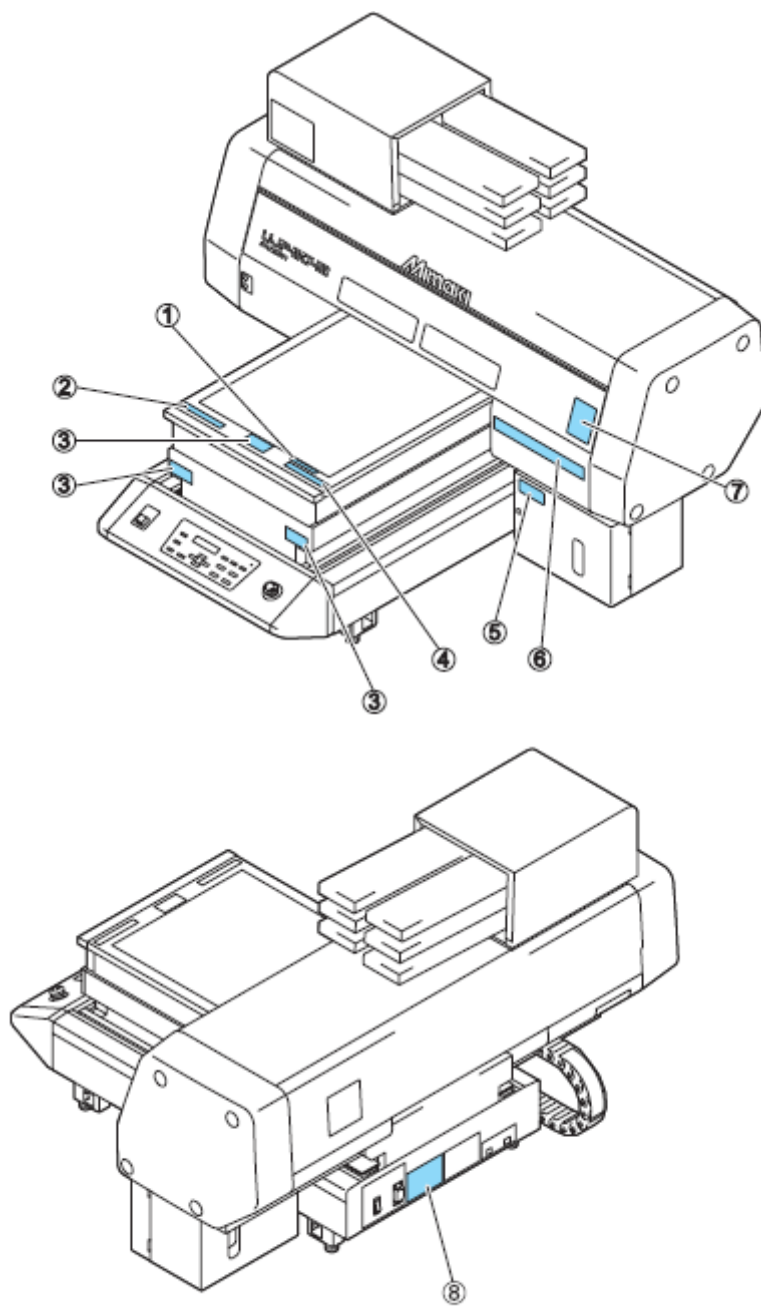
- Tocar em peças quentes tais como o LED UV com materiais combustíveis pode provocar incêndio e/ou fumaça.
  Deixar materiais combustíveis sob a unidade do LED UV por alguns minutos também pode provocar incêndio e/ou fumaça.
- Após este equipamento ser usado por longo tempo, materiais estranhos ou pó acumulados podem provocar fuga elétrica, ou a deterioração de isolamento pode provocar incêndio e/ou fumaça. Periodicamente limpe este equipamento e substitua as peças deterioradas após a resistência de isolamento.
- Após este equipamento ser usado por longo tempo, parafusos ou outras peças condutivas podem afrouxar, provocando incêndio e/ou fumaça. Periodicamente aperte os parafusos.
- Se anormalidades tais como um odor estranho, fumaça ou queima por faísca ocorrerem, desligue a energia e telefone para nosso escritório imediatamente.

Para operação segura

Precauções para instalação

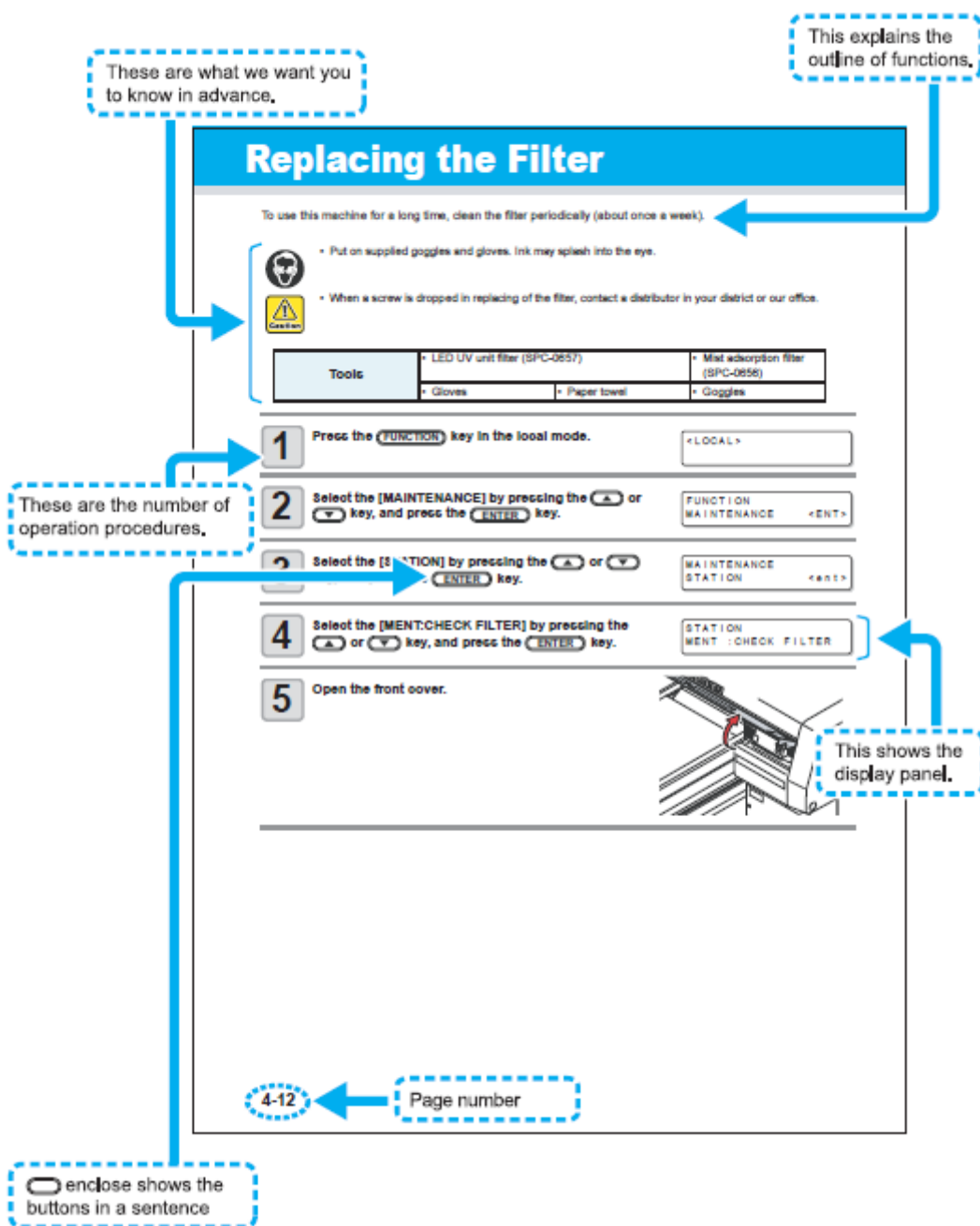
CUIDADO		
Um local exposto à luz direta do sol	**Um local que não seja horizontal**	**Um local onde a temperatura e a umidade variam significativamente**
		• Use o equipamento no seguinte ambiente: Ambiente de operação: 20~35ºC (68 a 95ºF) 35~65% (Rh)
Um local que vibra	**Um local exposto a um fluxo de ar direto de ar condicionado, etc.**	**Próximo a lugar onde o fogo é utilizado**

Posição da etiqueta de advertência

Etiquetas de advertência estão coladas neste equipamento. Certifique-se de entender plenamente as advertências indicadas nas etiquetas. No caso onde qualquer etiqueta de advertência torne-se manchada de tal forma que a mensagem de advertência esteja ilegível ou tenha se desprendido, adquira uma nova em seu distribuidor local ou seu escritório.

Posição da etiqueta de advertência

Pedido Nº	Etiqueta	Pedido Nº	Etiqueta
(1) M907328	(Não coloque mais de 5 kg sobre a mesa)	(7) M905980	WARNING ULTRAVIOLET RADIATION Ultraviolet is radiated. If you touch UV, you may lose your sight and get burnt. PRÉVENIR RAYONS ULTRAVIOLETS Les ultraviolets sont irradies. Par les ultraviolets, vous pouvez perdre votre et pouvez me brûler. WARNING ULTRAVIOLET RADIATION 紫外線が照射されています。紫外線を浴びると、失明や火傷の恐れがあります。
(2) M904325	Do not sit or lean on the table. Do not put any pressure on one side. These will deform the table and may cause damage and affects the printing.		
(3) M907330	Warning Caution Keep your hands off		
(4) M903226	このテーブルに腰掛けたり、寄り掛かる等の偏荷重をかけないで下さい。テーブルが変形し、故障の原因や、印刷に影響が出る可能性があります。	(8) M902535	この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI−A This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions : (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. 此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。 Dieses Gerät entspricht der Klasse A für Verwendung in industriellen Bereichen. Bei Verwendung in Wohnbereichen kann es zu Empfangsstörungen für Fernsehgeräte usw. kommen. Ceci est un appareil de classe A qui doit être utilisé dans une zone commerciale et industrielle. L'utilisation du dispositif dans une zone résidentielle ou dans des zones adjacentes à celle-ci pourrait causer des parasites nuisibles aux récepteurs radio ou de télévision
(5) M903330			
(6) M901549	注意 注意 CAUTION ACHTUNG ATTENTION		

Como Ler Este Manual de Operação

Este manual fornece a explicação sobre os caracteres mostrados e teclas usadas no “Painel do Display” além dos procedimentos de operação.
Proceda as operações confirmando-as durante o uso.

Legenda:
“These are what we want you know in advance.” = Estes são os que nós queremos que você conheça antecipadamente.
“This explains the outline of functions." = Explica a descrição das funções
“These are the number of operation procedures.” = Estes são os números dos procedimentos da operação
“This shows the display panel.” = Isto mostra o painel do display
“Page number” = Número da página
“ enclose shows the buttons in a sentence” = mostra os botões em uma seqüência.

CAPÍTULO 1

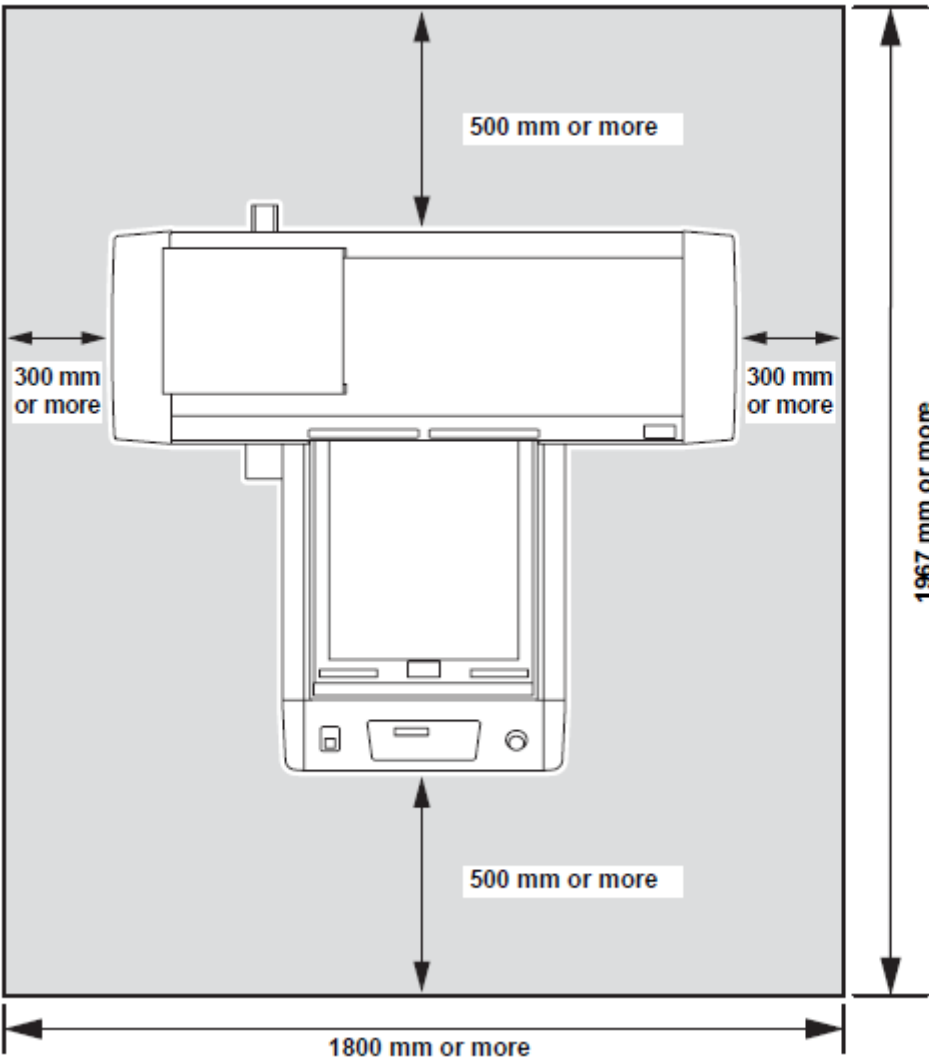
Antes de Utilizar

Este capítulo descreve o nome das peças e os procedimentos de ajuste antes do uso.

Instalando o equipamento

Onde instalar o equipamento

Garanta espaço suficiente para a instalação antes de montar este equipamento.
Decida o local, considerando o tamanho do equipamento e o espaço necessário para retirada.

Largura	Profundidade	Altura	Peso Total
1200 mm	1090 mm	770 mm	Aprox. 113 kg

Na lateral da página: **Antes de Usar**

Movimentar este equipamento

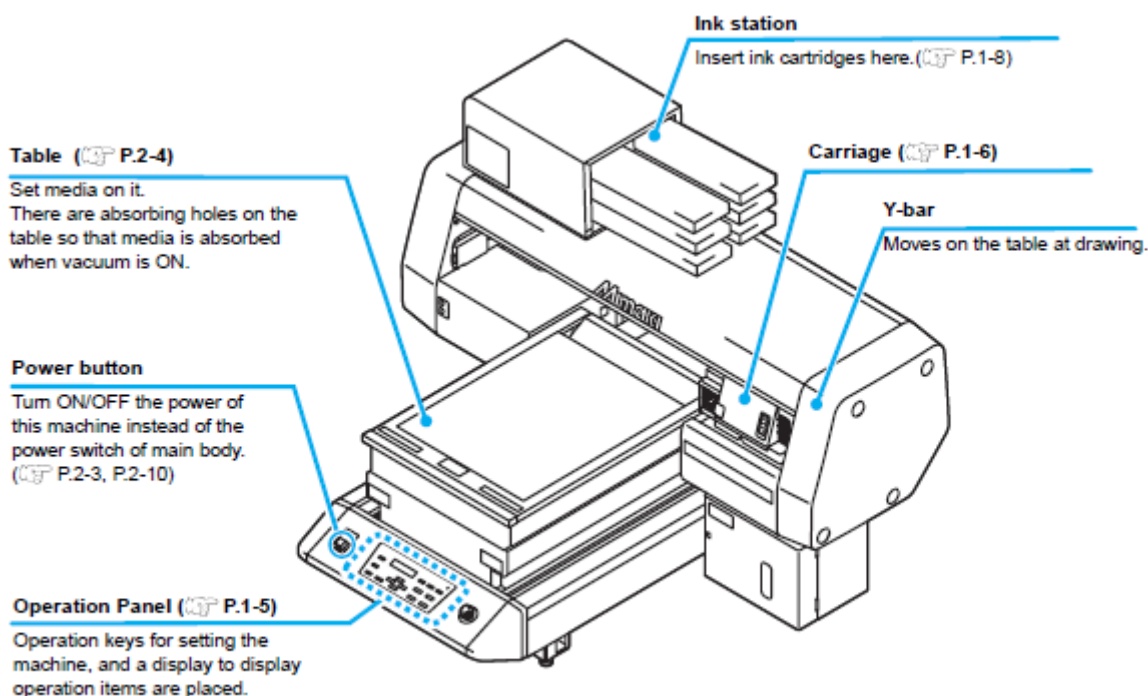
Movimente este equipamento como segue quando for necessário movê-lo no mesmo piso, sem degrau.

- Quando movimentar este equipamento, tome cuidado para não provocar um impacto significativo no mesmo.

- Por segurança, certifique-se de trabalhar em mais de 4 pessoas.
- Não empurre a cobertura para mover este equipamento uma vez que a cobertura pode deformar.

Configuração e Função

Na lateral da página: **Antes de Usar**

Frente

Na Figura:

Estação de Tinta
Inserir aqui os cartuchos de tinta (☞ P.1-8)

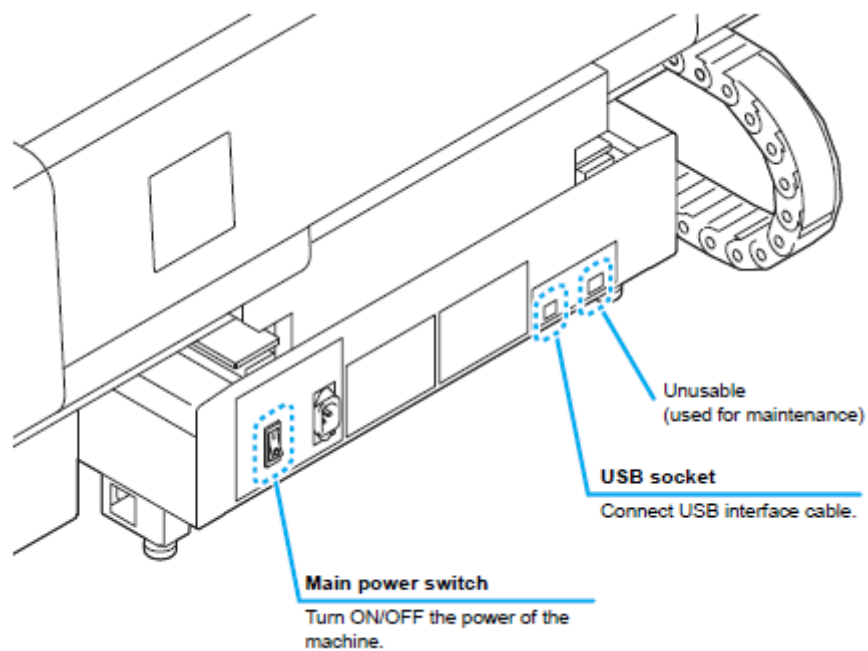
Mesa (☞ P.2-4)
Ajuste a mídia nela.
Há furos de absorção na mesa,
deste modo a mídia é absorvida
quando o vácuo está LIGADO.

Cartucho (☞ P.1-6)

Barra Y
Move-se sobre a mesa de impressão.

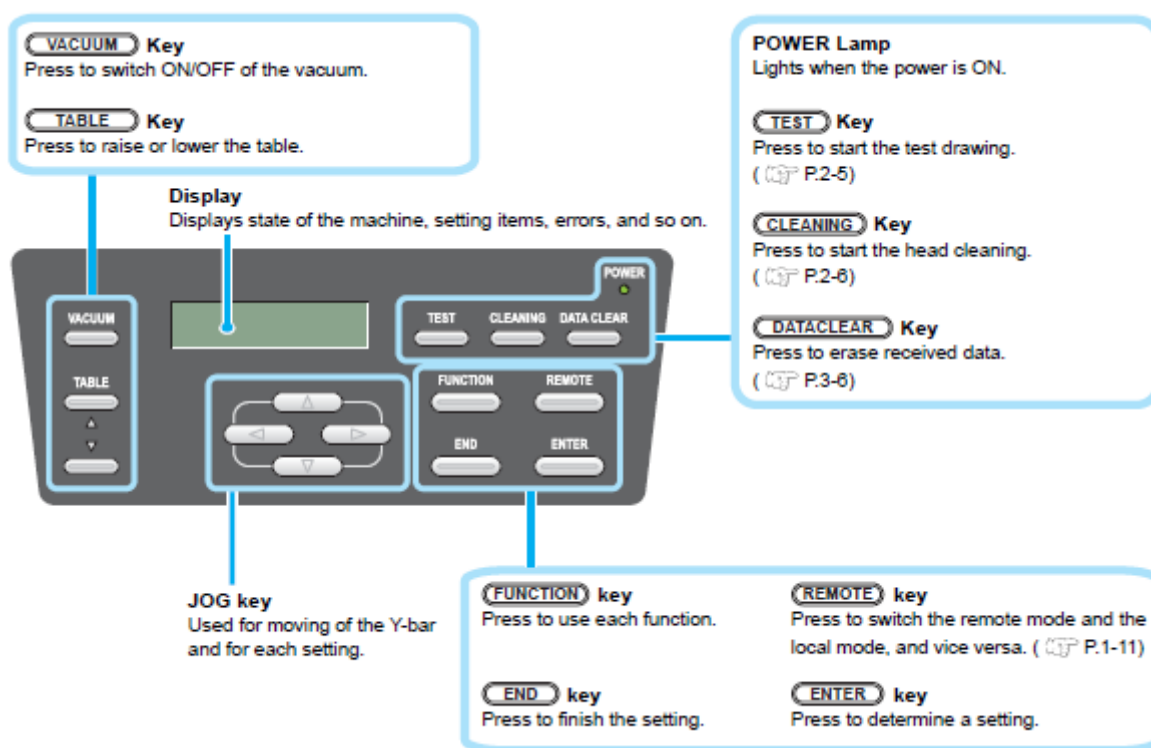
Botão de Energia
LIQUE/DESLIGUE a energia deste
equipamento neste botão ao invés
da chave de energia na parte principal.

Painel de operação (☞ P.1-5)
Contem as teclas de operação para ajuste do
equipamento, e um display para mostrar
os itens de operação.

Parte Traseira

Na Figura:

Não utilizável
(usado para manutenção)

Conector USB
Conectar cabo de interface USB.

Chave de energia principal
LIGUE/DESLIGUE a energia do equipamento

Painel de Operação

O painel de operação é utilizado para ajustar o método de impressão e cada operação.

Na Figura:

<table>
<tr>
<td colspan="2">Tecla VACUUM
Pressione para LIGAR/DESLIGAR o vácuo.

Tecla TABLE
Pressione para levantar ou abaixar a mesa.

Display
Mostra o estado do equipamento, itens de ajuste, erros, e assim por diante.</td>
<td colspan="2">Lâmpada de ENERGIA
Acende quando a energia está LIGADA.

Tecla TEST
Pressione para iniciar a impressão de teste. (☞ P.2-5)

Tecla CLEANING
Pressione para iniciar a limpeza da cabeça. (☞ P.2-6)

Tecla DATACLEAR
Pressione para apagar os dados recebidos. (☞ P.3-6)</td>
</tr>
<tr>
<td>Tecla JOG
Utilizada para movimento da barra Y e para cada ajuste.</td>
<td colspan="2">Tecla FUNCTION
Pressione para usar cada função.

Tecla END
Pressione para finalizar o ajuste.</td>
<td>Tecla REMOTE
Pressione para mudar de modo remoto para modo local, e vice-versa. (☞ P.1-11)

Tecla ENTER
Pressione para determinar o ajuste.</td>
</tr>
</table>

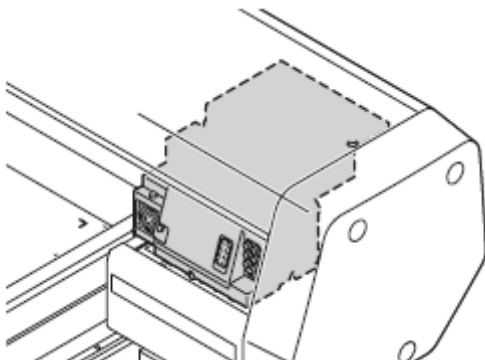
Função das Teclas Jog

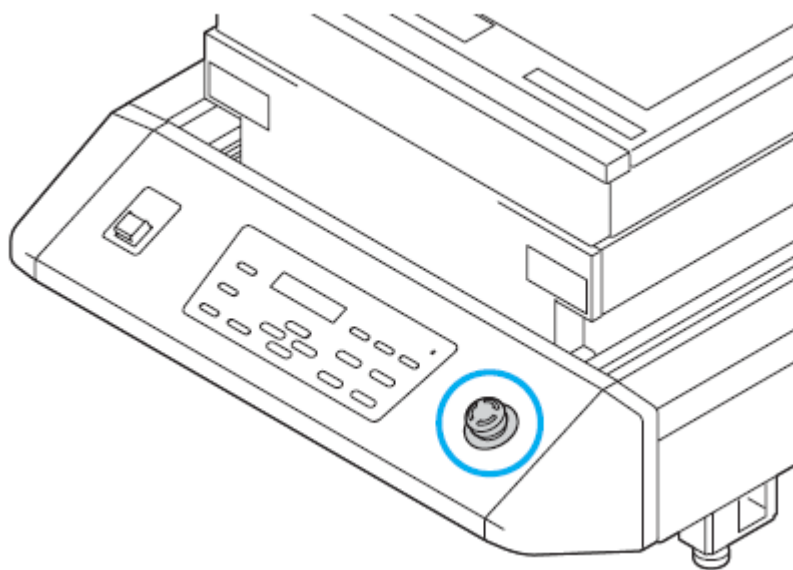
A função da tecla Jog é diferente em cada momento que é utilizada.

	Na origem da impressão, ajuste da área	**Na seleção de função**	**Na seleção de ajuste.**
◄	Desloca o carro para a esquerda		
►	Desloca o carro para a direita		
▲	Desloca o carro para trás	Retorna para a função anterior	Seleciona a função anterior
▼	Desloca o carro para frente	Vai para a próxima função	Seleciona o próximo valor

Configuração e Função

Carro

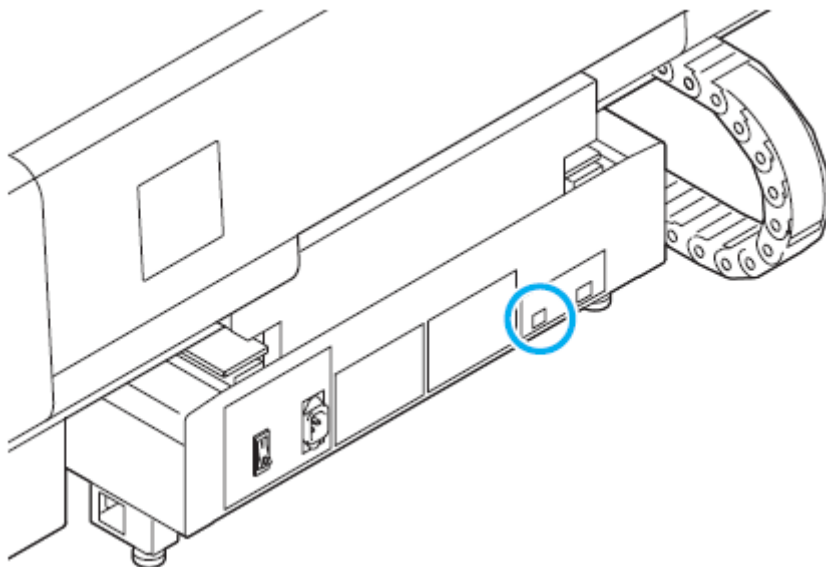
São montados no carro uma cabeça de impressão para impressão, dispositivo LED UV, e um indicador de luz na cobertura da cabeça de impressão.

CHAVE DE EMERGÊNCIA

Quando parar o equipamento por motivo de segurança, pressione a chave.
Uma chave de EMERGÊNCIA está colocada na face frontal do equipamento.

Conectando os cabos

Na lateral da página: **Antes de Usar**

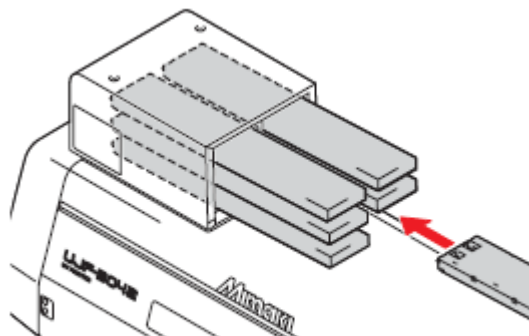
Conectando o cabo de interface USB2.0

Conecte um computador a este equipamento com o cabo de interface USB2.0.

- Prepare o cabo de interface USB2.0. (O cabo de interface USB2.0 não é fornecido com este equipamento.)
- Seu RIP é exigido para suportar interface USB2.0.
- Se a interface USB2.0 não estiver instalada em seu computador, peça a um fabricante RIP próximo a você ou a um filial nossa.

Conectando o cabo de alimentação

- Use apenas o cabo de alimentação fornecido.
- Certifique-se de conectar o plugue do cabo de alimentação a uma tomada aterrada, ou isto pode provocar incêndio ou choque elétrico.
- Tome cuidado em não danificar, quebrar ou prensar o cabo de alimentação. Se uma coisa pesada for colocada sobre ele, aquecendo ou pressionando o cabo de alimentação, este pode romper e provocar incêndio ou choques elétricos.

Colocando o cartucho de tinta

Use o cartucho de tinta inserindo-o na estação de tinta.

Tipos de tinta que podem ser usados

Tipo de tinta	Cor
Tinta LH-100	Magenta
	Ciano
	Amarelo
	Preto
	Branco
	Claro
Cartucho de limpeza [*1]	

[*1] Para ser usado quando a cabeça está limpa.

Cada cor é mostrada no LCD como segue:

Display	Cor	Display	Cor	Display	Cor
M	Magenta	Y	Amarelo	W	Branco
C	Ciano	K	Preto	R	Claro

Precauções no momento da colocação do cartucho de tinta

Quando colocar o cartucho de tinta, preste atenção no seguinte:

- Confirme o número do “slot” da tinta e insira o cartucho de tinta da cor correta.

Slot de Tinta nº	1	2
Cor da Tinta [*1]	M	C
Slot de Tinta nº	3	4
Cor da Tinta	Y	K
Slot de Tinta nº	5	6
Cor da Tinta	W	W
	R	R
	W	R

*1. M=Magenta, C=Ciano, Y=Amarelo, K=Preto, W=Branco, R=Claro

- Insira o cartucho de tinta com firmeza no slot. Além disso, não insira ou retire o cartucho de forma bruta.
- Insira o cartucho colocando a face do chip IC para cima.

Colocando o cartucho de tinta

Na lateral da página: **Antes de Usar**

Precauções na manipulação do cartucho de tinta

- Use o cartucho de tinta recomendado pela Mimaki.
- Não toque diretamente na tinta. Se a tinta tocar na pele ou roupas, lave imediatamente com sabão e água. Se respingar tinta em seus olhos, lave imediatamente com água limpa em abundância. Então, consulte um médico tão logo quanto possível.
- Armazene o cartucho de tinta em um local de baixa temperatura e escuro.
- Se o cartucho de tinta for transportado de um local frio para um local quente, deixe-o em temperatura ambiente por mais de três horas antes de usá-lo.
- Certifique-se de consumir totalmente a tinta do cartucho de tinta, uma vez aberto, dentro de seis meses. Se passou um longo período de tempo após a abertura do cartucho, a qualidade da impressão será inferior.
- Armazene os cartuchos de tinta em um local que esteja fora do alcance de crianças.
- Quando descartar cartuchos de tinta inutilizados, confie-os a uma empreiteira de disposição de resíduo industrial, esclarecendo seu conteúdo.
- Algum componente (fotoiniciador) da tinta é tóxico contra organismos aquáticos. Evite vazamento dela em sistema de água natural ou água residual doméstica.
- Não use cartuchos de tinta vencidos.
- Antes de usar um cartucho de tinta, certifique-se de ler a Folha de Dados de Segurança do Material (MSDS).

- Não agite violentamente o cartucho de tinta. Agitá-lo ou girá-lo fortemente pode causar vazamento da tinta.
- Nunca desmonte o cartucho de tinta.
- Nunca recarregue o cartucho de tinta com tinta. Recarregar o cartucho de tinta pode provocar problema. Lembre-se que a Mimaki não assume responsabilidade alguma por qualquer dano provocado pelo uso de cartucho de tinta recarregado com tinta.

Sobre a Mídia

Os tamanhos de mídia que podem ser usados e o método de manipulação são descritos aqui.

Os tamanhos de mídia que podem ser usados

Largura Máxima	364 mm
Comprimento Máximo	464 mm
Largura Máxima da Impressão	300 mm
Comprimento Máximo da Impressão	420 mm
Espessura	Menos de 50 mm
Peso *1	Menos de 5 kg

*1 Um orientação aproximada é 50 kg por 1 m².

Precauções na manipulação da mídia

Observe cuidadosamente o seguinte quando manipular a mídia.

- **Expansão e contração da mídia**
  Não use a mídia em forma de folha logo após o pacote ser aberto. A mídia pode expandir ou contrair dependendo da temperatura e umidade dentro da sala. Mais de 30 minutos após abrir o pacote, a mídia deve ser exposta ao ar do ambiente do local para ser usada.
- **Deformação da mídia**
  Quanto à mídia em forma de folha, use uma de superfície plana, ou uma de deformação descendente (uma com a parte central solta quando colocada na superfície de impressão para cima). A deformação da mídia para cima pode não ser absorvida em alguns casos sobre a mesa. Armazene a mídia sujeita a ser deformada em uma plataforma ou palete levemente menor assim pode deformar para baixo.
- **Adsorção da mídia**
  Para manter o efeito de adsorção, cubra os furos de sucção não cobertos pela mídia com outra mídia que seja mais fina do que a mídia.
- **Outras precauções**
  a Não coloque qualquer artigo sobre a superfície do papel revestido. Alguns papéis revestidos podem mudar sua cor.
  b A mídia ondulada que não pode ser absorvida ou a mídia que desalinha quando a barra Y é movimentada não pode ser usada. Antes de usar, fixe a mídia com fita adesiva, etc.
  c Não use a mídia que gerará empenamento ou deformação.
  d Os furos de sucção podem afetar as imagens impressas dependendo da espessura e elasticidade da mídia. Realize a impressão após confirmar que não há problema fazendo o teste de impressão antecipadamente.

Modo Menu

Na lateral da página: **Antes de Usar**

Este equipamento tem três modos. Cada modo é descrito abaixo.

Modo Local

O modo local é um modo em estado de preparação de impressão.
Todas as teclas estão disponíveis.
É permitido receber dados de um computador, todavia, a impressão não é executada.
As operações a seguir são permitidas no modo local.

(1) Ajuste uma origem e a altura da mesa pressionando as teclas JOG.
(2) Executar “teste de impressão” pressionando a tecla TEST.
(3) Executar “limpeza de cabeça” pressionando a tecla CLEANING.
(4) Executar o ajuste de cada função pressionando a tecla FUNCTION.

Modo Função

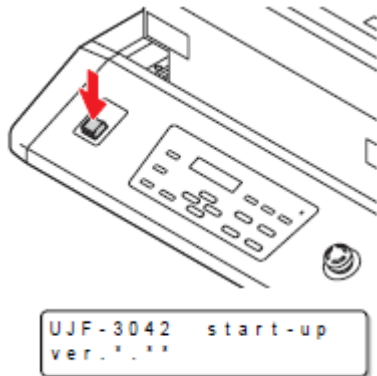
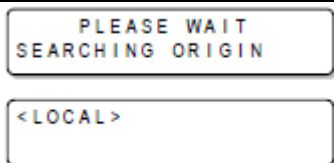
Pressione a tecla FUNCTION durante o Modo Local para acionar o Modo Função.
Os ajustes de função sobre o método impressão podem ser ajustados.

Modo Remoto

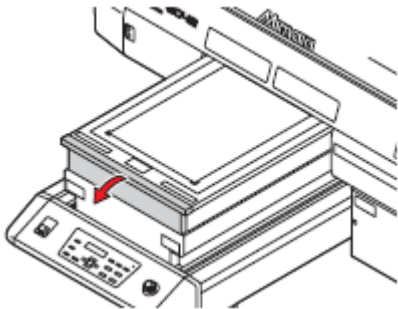
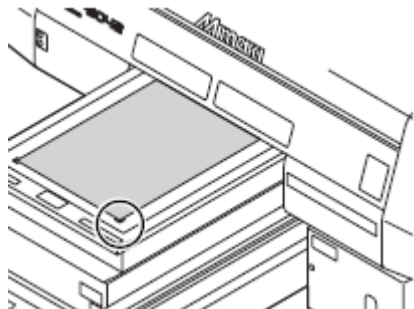
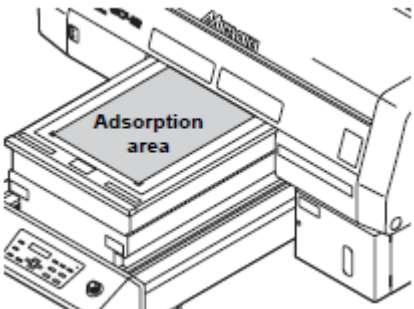
O modo remoto é um modo de impressão de dados recebidos.
Pressionar a tecla REMOTE interrompe o equipamento.
Pressione o REMOTE durante o Modo Local para mudar para o Modo Remoto.

CAPÍTULO 2
Operações Básicas

São explicados o procedimento de preparação de tinta e mídia para a execução da impressão, e métodos de ajuste.

Fluxo de Operação

1	Ligando a energia	Ver “Ligando a energia” (☞ P.2-3)
2	Ajustando a mídia	Ver “Ajustando a mídia” (☞ P.2-4)
3	Impressão de teste	Ver “Impressão de teste” (☞ P.2-5)
4	Execução de limpeza de cabeça	Ver “Execução de limpeza de cabeça” (☞ P.2-6)
5	Imprimindo uma imagem a partir de dados fonte	Ver “Imprimindo uma imagem a partir de dados fonte” (☞ P.2-7)
6	Desligando a energia	Ver “Desligando a energia” (☞ P.2-10)

Ligando a energia

Na lateral da página: **Operações Básicas**

- Quando a energia é LIGADA, a barra Y se move. Para evitar danos, mantenha suas mãos longe da mesa.

1	**Pressione o botão de energia.** • Pressione o botão de energia no lado esquerdo do painel de operação para ligar. • Quando a chave de energia principal não estiver LIGADA, a energia não é conectada mesmo que o botão de energia seja pressionado. Se a lâmpada não acender mesmo se o botão for pressionado, verifique a chave de energia principal na parte traseira deste equipamento. • Quando a energia é ligada, o display LCD mostra a versão do firmware.	UJF-3042 start-up ver.*.**
2	**Pressione a tecla ENTER.** • A operação inicial é iniciada. • O Modo Local é iniciado.	PLEASE WAIT SEARCHING ORIGIN <LOCAL>
3	**Ligue o computador que está conectado.**	

Ajustando a mídia

- Evite levantar a mídia, LIGUE o ventilador de adsorção após ajustar a mídia.
- Se, na área de adsorção, houver furos de sucção não fechados pela mídia, feche tais furos de sucção colocando material fino em formato de folha como papel, filme ou fita.
- As partes periféricas da mídia podem enrolar devido ao calor. Fixe a mídia suplementarmente usando fitas adesivas, etc.

1	**Abra a tampa frontal da mesa**.

2	**Ajuste a mídia ao longo da marca em forma de L (origem da impressão) no canto direito da mesa**. • Para mudar a origem da impressão, veja a página seguinte. (☞ P.3-2 “Mudando a origem”) • Para usar ferramentas, ajuste as folhas (8 mm de profundidade) nos cantos da mesa.	

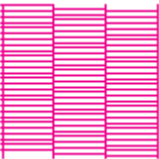
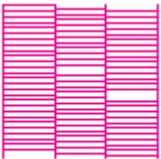
3	**Feche a cobertura frontal da mesa, e pressione a tecla ENTER.** • A origem é detectada. Por favor, aguarde até que a operação seja finalizada.	

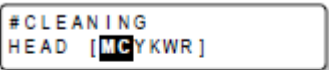
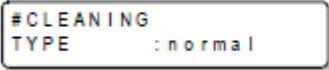
4	**Pressione a tecla VACUUM dependendo do uso pretendido**. • A mídia é fixada. • Evite levantar a mídia, certifique-se que o ventilador do vácuo esteja LIGADO se usar mídia fina.	 Na figura: Área de Adsorção

5	**Ajuste a mesa para uma altura apropriada para impressão pressionando as teclas ▼▲ TABLE, e pressione a tecla ENTER**.

Impressão de teste

Na lateral da página: **Operações Básicas**

Faça uma impressão de teste para verificar se há entupimento de bico ou outras falhas de impressão (tais como excesso ou falha).

Verifique antes de iniciar a impressão de teste	• A mídia está ajustada? (☞ P.2-4)	• O ponto de origem está ajustado? (☞ P.3-2)

1	**Pressione a tecla TEST no modo local**.	<LOCAL>
2	**Pressione a tecla ENTER.** • A impressão de teste é iniciada.	TEST DRAW <ENT>
3	**A impressão do teste termina.** • A barra Y retira-se da mesa, e então o modo retorna ao local.	
4	**Verificar o resultado da impressão.** • Quando o resultado é normal, termine a operação. (☞ P.2-7) • Quando o resultado é anormal, execute a limpeza da cabeça. (☞ P.2-6)	

Padrão normal	**Padrões Anormais**		
	Descontinuidade do bico	**Perda do bico**	**Deflexão**
	Many lines are missing. Muitas linhas estão faltando.	The lines are missing as if the teeth are lost. Linhas estão faltando como se um dente fosse perdido	The distance between the lines is narrowing or double lines are formed. A distância entre as linhas é estreita ou linhas duplas são formadas.

Execução de limpeza da cabeça

Quando um padrão correto não é obtido na impressão de teste, realize a limpeza da cabeça. Quando à limpeza da cabeça, os três tipos a seguir estão disponíveis.

Normal	A ser usado se dez números ocasionais das linhas são perdidos quando o padrão de teste é feito. A sucção e limpeza serão realizadas.
Rígido	A ser usado quando a perda das linhas não melhora com a limpeza “normal”.
Suave	A ser usado quando as linhas estão curvadas.

1 **Pressione a tecla CLEANING no modo local**.

2 **Selecione a cabeça, ajuste execução/não execução de limpeza, e pressione a tecla ENTER.**

(1) Selecione a cabeça com as teclas ◄ ou ►.
(2) Selecione execução/não execução da limpeza da cabeça com as teclas ▲ ou ▼.
Selecione execução de limpeza para cada cabeça.
Executar Limpeza: O nº da cabeça selecionada é mostrada.
Não Executar Limpeza: “-“ é mostrado.

3 Selecione o tipo de limpeza com as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.

#CLEANING
TYPE :normal

4 **Pressione a tecla ENTER.**

- A limpeza é iniciada.
- Quando a limpeza for concluída, o modo retorna ao modo local.

5 **Executar a impressão de teste e verificar o resultado da impressão de teste**.

- Repetir a limpeza e a impressão de teste até que seja obtido o resultado normal.

Imprimindo uma imagem a partir de dados fonte

Na lateral da página: **Operações Básicas**

Iniciando a operação de impressão

- Se a temperatura da cabeça não atingiu o valor pré-determinado, uma mensagem é mostrada. A impressão não é permitida em tais casos. Quando a mensagem desaparece pode ser iniciada a impressão.

- A transmissão de dados é permitida mesmo se erros são mostrados. A impressão é iniciada após os erros desaparecerem.

1 Ajuste a mídia (☞ P.2-4)

(1) Pressione a tecla VACUUM para absorver a mídia.

2 Pressione a tecla REMOTE no modo local.

- O equipamento muda para o modo remoto e os dados do computador podem ser recebidos.

'REMOTE'

3 A transmissão de dados pode ser feita a partir do computador.

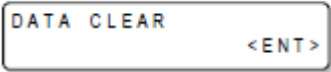
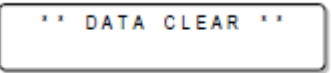
- As condições de impressão são mostradas.
- Quanto ao método de transmissão de dados, veja o manual de instrução do software de saída.

Resolução: 7210x600DPI

Velocidade de varredura:
"N" denota normal.
"H" debita a velocidade dupla.

Direção:
"B" denota bidirecional.
"U" denota unidirecional

Transmitir

A prioridade é ajustada para "HOST":
"HOST" é mostrado.
A prioridade é ajustada para "PLOT":
A qualidade de impressão (STD/FINE/FAST) é mostrada.

	Iniciar impressão. • A origem da impressão não é alterada após a conclusão da impressão.

5	**Retirar a mídia após conclusão da impressão**. (1) Pressione a tecla VACUUM para DESLIGAR a adsorção. (2) Remova a mídia.

- Durante a impressão, a mídia pode ser aquecida pelo LED UV e levantada, fazendo com que a impressão seja interrompida. Neste caso, ajuste a nova mídia e reinicie a impressão.

Interrupção da impressão

Para interromper a impressão, pare a operação de impressão e apague os dados recebidos do equipamento.

1	Pressione a tecla REMOTE enquanto imprime. • A operação de impressão para. • Quando os dados são transmitidos do computador, o computador para a transmissão de dados.	<LOCAL>
2	Pressione a tecla DATACLEAR.	DATA CLEAR <ENT>
3	Pressione a tecla ENTER. • Os dados recebidos são apagados e o equipamento retorna ao modo local. A barra Y move-se para a posição de retirada.	** DATA CLEAR **

Imprimindo uma imagem a partir de dados fonte

Na lateral da página: **Operações Básicas**

Mover a barra Y para a posição de ajuste do trabalho

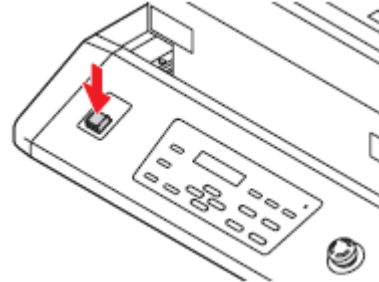
Quando verificar os resultados da impressão, etc., você pode mover a barra Y.

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Pressione a tecla ENTER. • A mesa é abaixada.	FUNCTION WORK SET <ENT>
3	Pressione a tecla ENTER. • A mesa é levantada para a altura especificada.	WORK SET COMPLETED :ent

Desligando a energia

Para desligar, verifique primeiro se há ou não dados recebidos e restam dados que ainda não saíram no equipamento.

1	Desligue o computador conectado.

2	Pressione o botão de energia para cortar a energia.

Quando este equipamento não for utilizado por longo tempo, faço o seguinte:

(1) Pressione o botão de energia.
(2) Confirme que a operação de desligamento foi concluída.
(3) Desligue a chave de energia principal na parte traseira deste equipamento. (☞ P.1-4)

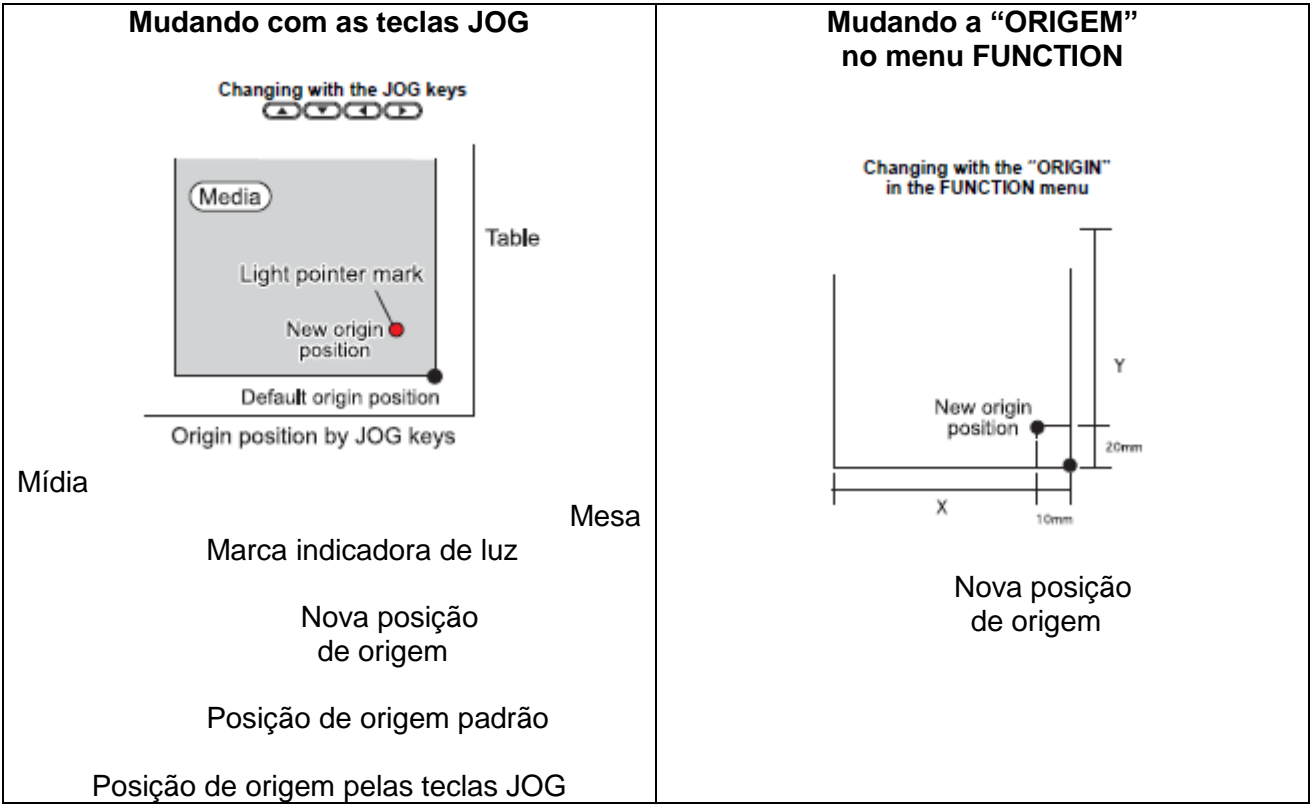
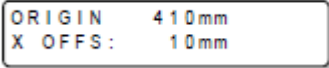
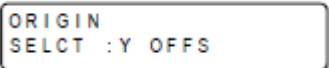
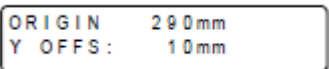
Capítulo 3
Função Útil

Este capítulo descreve os procedimentos de ajuste de cada função, e como operar este equipamento de forma proveitosa.

Mudando origem

A posição de origem padrão pode ser mudada.
Há, a seguir, 2 métodos para a mudança.

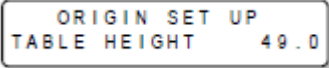
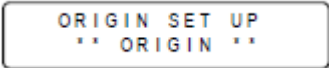
Na Figura:

Mudando com as teclas JOG	Mudando a "ORIGEM" no menu FUNCTION
Mídia Mesa Marca indicadora de luz Nova posição de origem Posição de origem padrão Posição de origem pelas teclas JOG	Nova posição de origem

Mudando a origem com as teclas JOG

1	Pressione as teclas ▲▼◀▶ no modo local. • O modo de ajuste da origem inicia. • Uma marca indicadora de luz vermelha [●] é projetada na mesa ou na mídia.	ORIGIN SET UP 0.0 –––
2	Mova a marca indicadora de luz pressionando as teclas ▲▼◀▶. • Mova a marca indicadora de luz para a posição para estabelecer uma nova origem.	
3	Pressione a tecla ENTER quando a origem de impressão for determinada. • A origem é mudada.	** ORIGIN **

- A altura da mesa também é fixada no mesmo momento. Ajuste a altura da mesa pressionando as teclas ▲▼ TABLE, antecipadamente.
- O valor de ajuste para o conjunto de origem com as teclas JOG é apagado pelo corte de energia.
- O ajuste da altura da mesa é mantido mesmo se desligada a energia.

Mudando a origem

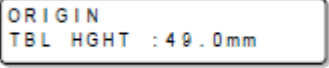
Na lateral da página: **Função Útil**

Mudando a origem com o menu FUNCTION

Para estabelecer precisamente a origem de coordenadas, estabeleça as coordenadas X e Y a partir do menu FUNCTION. Este valor de ajuste torna-se a posição de origem (0, 0).

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	
2	Selecione a [ORIGIN] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER duas vezes. • A tela de ajuste do valor de compensação do eixo X é mostrada.	<LOCAL>
3	Lance o valor pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • Ajuste a posição de origem do eixo X. • O valor em parênteses indica a distância da origem à área efetiva máxima.	FUNCTION SET ORIGIN <ENT>
4	Selecione [Y OFFS] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	ORIGIN 410mm X OFFS: 10mm
5	Lance o valor pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • Ajuste a posição de origem do eixo Y. • O valor na primeira linha indica a distância da origem à faixa efetiva máxima.	ORIGIN SELCT :Y OFFS
6	Pressione a tecla END diversas vezes para finalizar o ajuste.	ORIGIN 290mm Y OFFS: 10mm

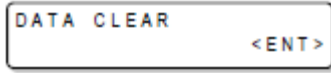
• O valor estabelecido permanece mesmo se desligada a energia.

Mudando a Altura da Mesa

A altura da mesa para ajustar a mídia pode ser mudada.

Mudando a altura com as teclas para cima/para baixo TABLE

1	Pressione as teclas ▲▼ TABLE no modo local. • O modo de ajuste da altura da mesa inicia.	ORIGIN SET UP TABLE HEIGHT 0.0
2	Ajuste a altura da mesa pressionando as teclas ▲▼ TABLE.	ORIGIN SET UP TABLE HEIGHT 49.0
3	Pressione a tecla ENTER quando a altura da mesa for determinada. • A altura da mesa é mudada.	ORIGIN SET UP ** ORIGIN **

Mudando a Altura da Mesa

Na lateral da página: **Função Útil**

Mudando a altura com o menu FUNCTION

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Selecione [SET ORIGIN] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER uma vez.	FUNCTION WORK SET <ENT>
3	Selecione [TABLE HEIGHT] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	ORIGIN SELECT :TABLE HEIGHT
4	Lance o valor pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • Ajuste a altura de 0,0mm a 50,0mm.	ORIGIN TBL HGHT :49.0mm
5	Pressione a tecla END diversas vezes para finalizar o ajuste.	

- A altura estabelecida da mesa permanece mesmo se desligada a energia.

Outras funções úteis

Limpar dados

Apague os dados não requeridos por este equipamento com a seguinte operação.

1	Pressione a tecla DATACLEAR no modo local.	<LOCAL>

2	Pressione a tecla ENTER. • Os dados são apagados.	DATA CLEAR <ENT>

Mostrando informação deste equipamento

1 A informação é mostrada sequencialmente pressionando-se a tecla ENTER no modo local.

- A informação a seguir é mostrada.
  Volume restante da tinta / versão FW / informação de comando

Volume restante da tinta	versão FW / informação de comando
<LOCAL> MCYKWR REMAIN 999999	UJF-3042 V1.00 MRL–III V1.20

2	Pressione a tecla ENTER para retornar ao modo local.	<LOCAL>

- A informação em seu tipo de equipamento pode ser confirmada em P.3-12 “Exibindo informação do equipamento”.

Cada ajuste

Na lateral da página: **Função Útil**

Ajustando o método de impressão

Ajuste os itens de impressão

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Selecione [SET UP] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION WORK SET <ENT>
3	Selecione [PRINT MODE] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	SET UP PRINT MODE <ent>
4	Pressione a tecla ENTER.	SET UP QUALITY <ent>
5	Selecione um item a ser ajustado pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • Quanto aos itens de ajuste, ver a próxima página.	SET UP QUALITY :NORMAL
6	Selecione um valor pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • Quanto aos valores de ajuste, ver a próxima página.	
7	Pressione a tecla END diversas vezes para finalizar o ajuste.	

- O valor estabelecido permanece mesmo após o desligamento da energia.

Item	Valor	Resumo
QUALIDADE	NORMAL	Qualidade de impressão padrão
	EXCELENTE	Impressão de alta qualidade (a velocidade de impressão é menor)
	RÁPIDA	Impressão de alta velocidade (a qualidade é inferior)
BUSCA	LIGADA	A cabeça se move de acordo com a extensão dos dados a serem impressos
LÓGICA	DESLIGADA	A cabeça se move em toda a extensão da mesa na impressão.

Ajustando o modo do LED UV

O modo de LED UV pode ser ajustado em 3 estágios.
Este ajuste é feito quando a mídia vulnerável ao calor é usada ou quando a impressão de teste é feita em cujo caso a luz do LED UV não é desejada.

ON	O LED UV acende.
OFF	O LED UV não acende.
NOPRINT	A impressão não é realizada e apenas o LED UV acende. Use quando a impressão é realizada sem o LED UV acender etc., e quando você desejar fazer secagem posterior. (Normalmente, este ajuste não será feito.)

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Selecione [SET UP] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION WORK SET <ENT>
3	Selecione [UV MODE] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	SET UP UV MODE <ent>
4	Pressione as teclas ▲ ou ▼ para selecionar o modo, e pressione a tecla ENTER. • Ajuste os valores: ON, OFF, NOPRINT	SET UP UV MODE :ON
5	Pressione a tecla END diversas vezes para finalizar o ajuste.	

- O modo do LED UV pode ser ajustado no lado RIP, quando realizar a impressão remota. Para detalhes, queira referir-se ao Manual de Instrução de seu RIP.

Cada ajuste

Na lateral da página: **Função Útil**

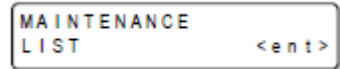
Ajustando a prioridade

Selecione a prioridade de ajuste deste equipamento ou a do computador sobre os seguintes itens, respectivamente.
Itens a serem selecionados: Modo de impressão / Compensação de alimentação / Camadas de tinta / Busca lógica / Restaurar / Vácuo

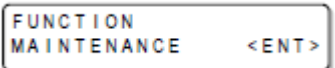
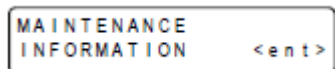
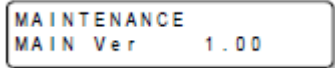
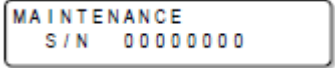
1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Pressione a tecla [SET UP] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION WORK SET <ENT>
3	Selecione [PRIORITY] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	SET UP PRIORITY <ent>
4	Selecione o valor de ajuste pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • Ajuste o valor: ALL HOST / ALL PLOT / INDIVIDUAL • Se você selecionar [INDIVIDUAL], vá para o Passo 5, e se você selecionar outros, vá para o Passo 7.	SET UP PRIORITY :ALL HOST
5	Selecione “HOST” ou “PLOT” pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • Embora o item possa ser selecionado pressionando-se a tecla ◀ ou ▶, certifique-se de pressionar a tecla ENTER para salvar o ajuste.	SET UP PRINT MODE :PLOT
6	Determine outros itens da mesma forma conforme 4, 5.	
7	Pressione a tecla END diversas vezes para finalizar o ajuste.	

- Se não há indicação de host quando “Host” tem prioridade, o ajuste PLOT é ativado.

Alterando o idioma mostrado na tela

O idioma do display pode ser selecionado entre Japonês e Inglês.

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Selecione [DISPLAY] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION DISPLAY <ENT>
3	Selecione o idioma pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • O padrão é “Inglês”.	DISPLAY English <ent>
4	Pressione a tecla END para finalizar.	

- O valor estabelecido permanece mesmo se desligada a energia.

Cada ajuste

Na lateral da página: **Função Útil**

Saída da lista de ajuste

Mantenha a lista de registro de cliente ou envie-a por fax na pesquisa sobre manutenção.

1	Estabeleça uma mídia maior do que o tamanho válido. (☞ P.2-4)	
2	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
3	Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION MAINTENANCE <ENT>
4	Selecione [LIST] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • A saída da lista de ajuste é iniciada.	MAINTENANCE LIST <ent>
5	Pressione a tecla END para finalizar.	

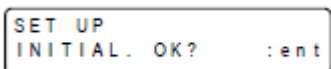
Exibindo informação do equipamento

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION MAINTENANCE <ENT>
3	Selecione [INFORMATION] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	MAINTENANCE INFORMATION <ent>
4	Selecione a informação a ser mostrada pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • A seguir 2 informações podem ser mostradas. Versão FW deste equipamento Nº de série	Informação da Versão MAINTENANCE MAIN Ver 1.00 Informação do Nº de Série MAINTENANCE S/N 00000000
5	Pressione a tecla END diversas vezes para finalizar o ajuste.	

Cada ajuste

Na lateral da página: **Função Útil**

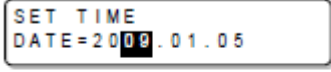
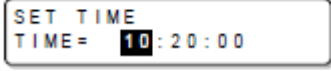
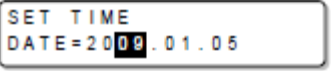
Outros ajustes úteis

Mudar ajustes de acordo com as necessidades.

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Selecione [SET UP] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION WORK SET <ENT>
3	Selecione um item a ser determinado pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • Selecione de acordo com a Tabela de Ajustes abaixo.	SET UP INK LAYERS <ent>
4	Selecione um valor a ser determinado pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • Selecione de acordo com a Tabela de Ajustes abaixo.	
5	Pressione a tecla END diversas vezes para finalizar o ajuste.	

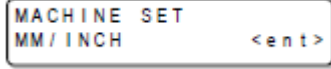
- O valor estabelecido permanece mesmo após desligada a energia.

Tabela de Ajustes

Item	Valor	Resumo
INK LAYERS	1 a 9 vezes	Determina o número de vezes para pintura completa. Impressão mais refinada pode ser obtida por pintura completa.
REFRESH	Nível 0 a 3	Determina o nível de restauração para prevenir que a cabeça sofra entupimento em um ambiente empoeirado. O número de nível maior indica restauração mais freqüente. A restauração não pode ser realizada em nível = 0.
UV AddScan	OFF, 1 a 9 vezes	Designa o número de vezes de varredura adicional de UV para secar as partes da borda da imagem com irradiação UV após a conclusão da impressão.
AUTO CLEANING	ON, OFF	Determina a limpeza automática da cabeça após impressão.

Inicializando ajustes

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Selecione [SET UP] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION WORK SET <ENT>
3	Selecione [SETUP RESET] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	SET UP SETUP RESET <ent>
4	Pressione a tecla ENTER. • Restaura a configuração.	SET UP INITIAL. OK? :ent
5	Pressione a tecla END diversas vezes para finalizar o ajuste.	

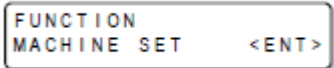
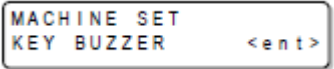
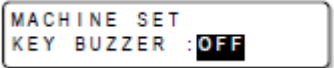
- No [SETUP RESET], a restauração somente é permitida sobre os conteúdos mudados nos ajustes.

Cada ajuste

Na lateral da página: **Função Útil**

Ajustando horário

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Selecione [MACHINE SET] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION MACHINE SET <ENT>
3	Pressione a tecla ENTER duas vezes.	MACHINE SET SET TIME <ent>
4	Ajuste a data pressionando a tecla ▲▼◀▶. • Selecione a data (ano/mês/data/hora/minuto: use ◀▶. • Lance a data (ano/mês/data/hora/minuto: use ▲▼.	SET TIME DATE=2009.01.05 SET TIME TIME= 10:20:00
5	Pressione a tecla ENTER. • A data lançada é mostrada. • “0” é mostrado no campo de segundos.	SET TIME DATE=2009.01.05
6	Pressione a tecla END diversas vezes para finalizar o ajuste.	

Ajustando mm / polegada

Determine a unidade a ser usada neste equipamento.

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Selecione [MACHINE SET] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION MACHINE SET <ENT>
3	Selecione [MM/INCH] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	MACHINE SET MM/INCH <ent>
4	Selecione a unidade pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • Ajuste da unidade: use ▲▼	MACHINE SET MM/INCH :MM
5	Pressione a tecla END diversas vezes para finalizar o ajuste.	

Cada ajuste

Na lateral da página: **Função Útil**

Ajustando o som do toque da tecla

Determine o com do toque da tecla quando as teclas são pressionadas.

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Selecione [MACHINE SET] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION MACHINE SET <ENT>
3	Selecione [KEY BUZZER] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	MACHINE SET KEY BUZZER <ent>
4	Selecione ON/OFF pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	MACHINE SET KEY BUZZER :OFF
5	Pressione a tecla END diversas vezes para finalizar o ajuste.	

- O som de Erro/Advertência/Operação concluída não pode ser desligado mesmo se o ajuste acima for “OFF”.

Capítulo 4
Manutenção

São descritos os itens requeridos para usar este máquina de forma conveniente, tais como um método de substituição de tinta ou uma forma de limpeza.

Manutenção de Rotina

Certifique-se de realizar as atividades de manutenção para o equipamento dependendo da frequência de operação ou periodicamente conforme o suo do equipamento por um longo tempo enquanto mantenha sua exatidão de impressão.

Quando este equipamento não é utilizado por longo tempo

- Certifique-se de desligar a chave de energia principal na lateral deste equipamento. (☞ P.1-4)
- Remova a mídia sendo ajustada.

Precauções na limpeza

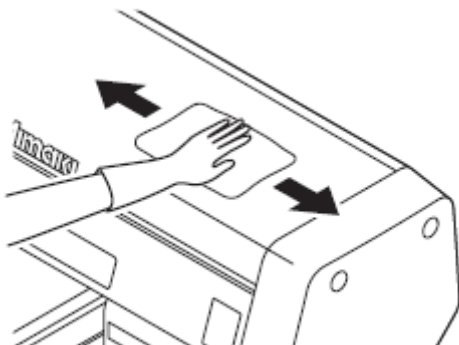
- Nunca desmonte este equipamento. A desmontagem este equipamento pode resultar em risco de choque elétrico ou dano a este equipamento.
- Evite a entrada de umidade neste equipamento. A umidade dentro do equipamento pode resultar em risco de choque elétrico ou dano a este equipamento.
- Antes de iniciar o trabalho de manutenção, certifique-se de desligar a chave de energia principal e desconectar o cabo de alimentação; do contrário, pode ocorrer um acidente inesperado.
- Não use benzina, thinner, ou qualquer agente químico contendo abrasivos. Tais materiais podem deteriorar ou deformar a superfície das coberturas.
- Não aplique óleo lubrificante ou similar em qualquer peça interna deste equipamento. Tais materiais podem provocar falha do mecanismo deste equipamento.
- No caso de água ou álcool misturados na tinta de secagem por UV (tinta UV), poderá ocorrer floculação. Certifique-se de não colocar água ou álcool não apenas no bico, mas também próximo à cabeça.

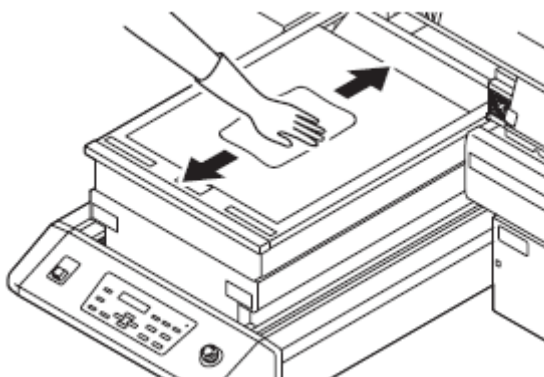
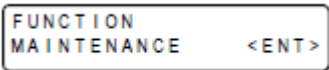
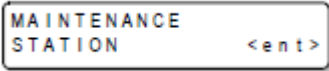
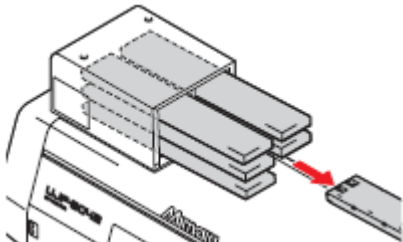
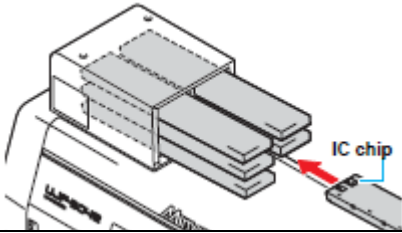
- Este equipamento usa tinta de secagem por UV (tinta UV). No cuidado diário, certifique-se de colocar óculos de proteção e luvas fornecidos.

Manutenção de Rotina

Na lateral da página: **Manutenção**

Limpeza das superfícies exteriores

Se a superfície exterior do equipamento estiver suja, umedeça um pano macio com água ou um detergente neutro diluído com água, pressione-o e limpe as superfícies.

Limpeza da mesa

A mesa facilmente fica suja com fiapos, pó de papel ou similares após o corte da mídia.
Para uma mancha notável, esfregue-a com uma escova de cerdas macias, um pano seco, uma toalha de papel ou similar.

- Certifique-se de limpar a abertura na estrutura da mesa, os furos de parafuso para prender as ferramentas ou similar uma vez que pó e sujeira acumulam facilmente nestas partes.
- Se manchar com tinta, esfregue-a com uma toalha de papel contendo um pouco de solução de limpeza.

Cartucho de tinta

Substituição com um novo cartucho de tinta

A substituição de cartuchos de tinta é exigida nos seguintes casos.

Display	Resumo
<LOCAL> INK NEND M_____	**A tinta no cartucho de tinta está baixa**. • A impressão pode estar descontinuada, mas a tinta pode terminar durante a impressão. A substituição imediata é recomendada.
<LOCAL> INK END M_____	**A tinta no cartucho de tinta acabou**. • Incapaz de continuar a impressão. Substitua imediatamente com um novo. • O display mostrado à esquerda indica que a tinta magenta acabou.

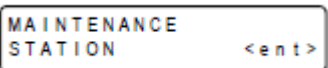
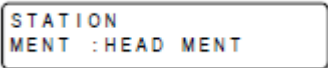
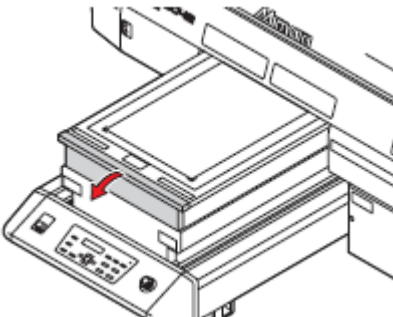
1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION MAINTENANCE <ENT>
3	Selecione [STATION] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	MAINTENANCE STATION <ent>
4	Pressione a tecla ENTER. • Move a barra Y para frente.	STATION MENT :EXCH CARTRIDGE
5	Remova o cartucho de tinta a ser substituído.	
6	Coloque um novo cartucho de tinta • Conforme mostrado no desenho, coloque um cartucho de tinta virando o lado contendo o chip IC para cima.	IC chip
7	Após a substituição, pressione a tecla ENTER. • A barra Y retorna para trás.	STATION COMPLETED :ent
8	Pressione a tecla END para finalizar.	

Cartucho de tinta

Na lateral da página: **Manutenção**

Problemas no cartucho de tinta

Quando um problema no cartucho de tinta é detectado, uma mensagem de advertência aparece e a impressão, limpeza e todas as demais atividades que usam tinta são desativadas. Neste caso, substitua o cartucho de tinta em questão, imediatamente.

- Não deixe o cartucho de tinta sem substituição por um longo tempo, pois isto provocará o entupimento do bico e a impressora deverá ser reparada por um pessoa em serviço.

1 A mensagem do problema é mostrada no LCD.
- Ver P.5-4 “Problemas para os quais as mensagens de erro são apresentadas no LCD”.

2 Pressione a tecla ENTER.

3 Pressione novamente a tecla ENTER.
- O menu retornará para o modo LOCAL quando não houver problema.
- Se dois ou mais cartuchos apresentarem problema, pressione a tecla ENTER novamente para mostrar o segundo cartucho.
- Quando os problemas de todos os cartuchos são mostrados, o menu retorna ao modo LOCAL automaticamente.

Evitando gotejamento de tinta na impressão

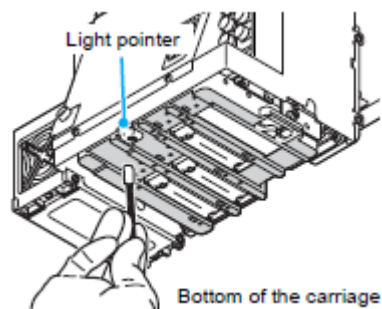
Gotas de tinta da névoa de impressão podem surgir na base do carro. Como as gotas de tinta podem pingar e manchar a mídia ou provocar borrão ou perda de ponto, limpe a base do carro periodicamente.

Ferramentas	• Cotonete de Limpeza UJ (SPC-0386)	• Luvas
	• Óculos de Proteção	

1	Ligue a energia. • Após a inicialização, <LOCAL> é mostrado no display.	
2	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
3	Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION MAINTENANCE <ENT>
4	Selecione [STATION] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	MAINTENANCE STATION <ent>
5	Selecione [HEAD MENT] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • O cartucho move-se automaticamente para o centro do parte frontal.	STATION MENT :HEAD MENT
6	Abra a tampa frontal da mesa.	

Evitando gotejamento de tinta na impressão

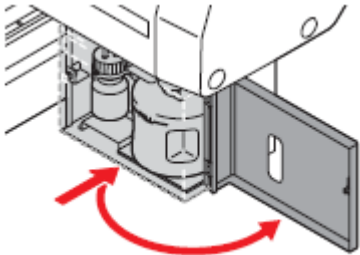
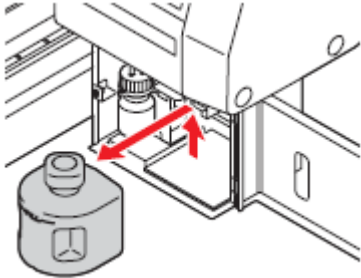
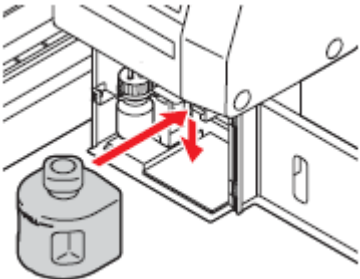
<u>Na lateral da página</u>: **Manutenção**

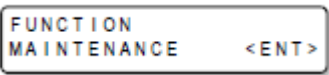
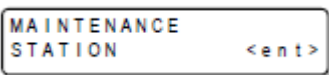
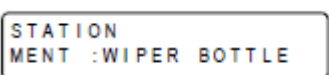
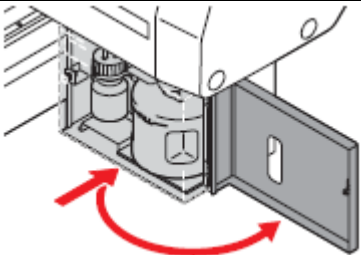
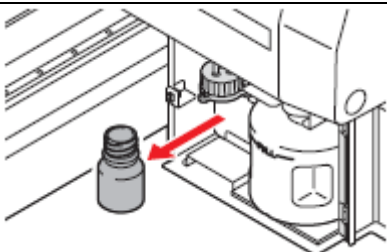
7	Mergulhe o cotonete de limpeza na solução de limpeza, e limpe a superfície lateral da cabeça. • Não limpe a face do bico da cabeça. Isto pode provocar o entupimento do bico. • Compre cotonetes especiais de limpeza, contate um distribuidor em sua região ou nosso escritório.	<u>Na Figura</u>: Indicador de Luz Base do cartucho

- Certifique-se de não colocar a solução de limpeza sobre o indicador de luz.

8	Após a limpeza, feche a cobertura frontal da mesa, e pressione a tecla ENTER. • A inicialização começa.	STATION COMPLETED :ent

Quando o desperdício de tinta é elevado

O resíduo de tinta usado para limpeza da cabeça é acumulado no reservatório de resíduo de tinta e no frasco de limpeza.
Periodicamente verifique o reservatório de resíduo de tinta e o frasco de limpeza e quando estiverem cheios, jogue a tinta fora.
Se a mensagem de advertência “!WS INKTANK CHK” ou “WIPER BOTTLE” aparecer, verifique o reservatório de resíduo de tinta e o frasco de limpeza da mesma forma.

- Se você necessitar de um reservatório reserva de resíduo de tinta, contate um distribuidor em sua região ou nosso escritório.
- Prepara um reservatório de polietileno para colocar o resíduo de tinta.
- Quando a tinta é descartada como na limpeza da cabeça, a realização da operação após o descarte está concluída.
- Manipule o reservatório de resíduo de tinta com cuidado para não derramar o resíduo de tinta.
- Descarte o resíduo de tinta quando acumular cerca de metade do reservatório de resíduo de tinta

Ferramentas	• Luvas	• Óculos de Proteção

Dispondo da tinta em reservatório de resíduo de tinta

1	Ligue a energia. • Após a inicialização, <LOCAL> é mostrado no display.	
2	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
3	Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION MAINTENANCE <ENT>
4	Selecione [STATION] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	MAINTENANCE STATION <ent>
5	Selecione [MENT:WASTE TANK] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	STATION MENT :WASTE TANK

Quando o desperdício de tinta é elevado

Na lateral da página: **Manutenção**

6	Abra a cobertura da caixa de resíduo de tinta. • Pressione a tampa levemente, esta abre para a frente.	
7	Remova o reservatório de resíduo de tinta. • Levante o reservatório levemente, coloque-o para frente.	
8	Coloque o resíduo de tinta em um reservatório com uma tampa. • Antes de colocar a tinta no reservatório, coloque papel no chão. (Para não manchar o chão com tinta) • Descarte o resíduo de tinta segundo os regulamentos de sua região.	
9	Coloque o reservatório vazio de resíduo de tinta, e feche a tampa. (1) Coloque o reservatório de resíduo de tinta na ordem inversa da remoção. (2) Feche a tampa da caixa de resíduo de tinta.	

Dispondo de resíduo de tinta em frasco de limpeza

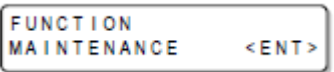
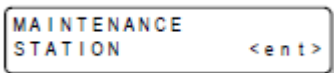
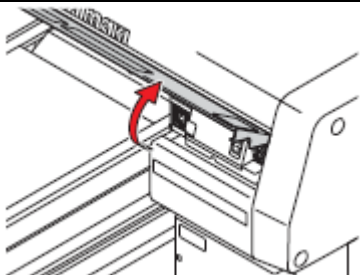
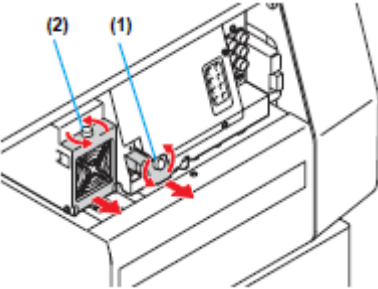
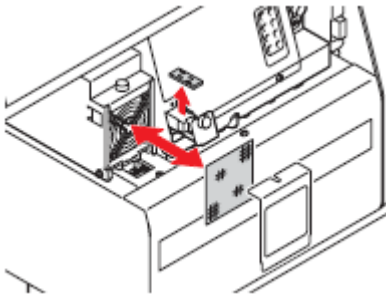
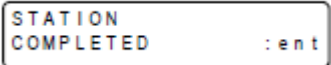
1	Ligue a energia. • Após a inicialização, <LOCAL> é mostrado no display.	
2	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
3	Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION MAINTENANCE <ENT>
4	Selecione [STATION] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	MAINTENANCE STATION <ent>
5	Selecione [MENT:WIPER BOTTLE] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	STATION MENT :WIPER BOTTLE
6	Abra a tampa da caixa de resíduo de tinta • Pressione a tampa levemente, esta abre para a frente.	
7	Retire o frasco de limpeza, e descarte o resíduo de tinta. • Gire o frasco segurando a tampa, retire o frasco, e então descarte a tinta no frasco. • Descarte o resíduo de tinta segundo os regulamentos de sua região.	

Quando o desperdício de tinta é elevado

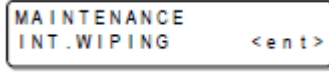
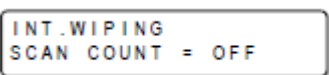
Na lateral da página: **Manutenção**

8	Coloque o frasco de limpeza. (1) Gire o frasco segurando a tampa, e feche a tampa. (2) Feche a tampa da caixa de resíduo de tinta.
9	Pressione a tecla ENTER. STATION COMPLETED :ent
10	Pressione a tecla END para finalizar.

Substituição do Filtro

Para usar este equipamento por longo tempo, limpe o filtro periodicamente (cerca de uma vez por semana).

- Coloque os óculos de proteção e as luvas fornecidos. A tinta pode respingar nos olhos.
- Quando um parafuso estiver solto na substituição do filtro, contate um distribuidor em sua região ou nosso escritório.

Ferramentas			
Ferramentas	• Filtro da unidade LED UV (SPC-0657)		• Filtro de Adsorção de névoa (SPC-0656)
	• Luvas	• Toalha de Papel	• Óculos de Proteção

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION MAINTENANCE <ENT>
3	Selecione [STATION] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	MAINTENANCE STATION <ent>
4	Selecione [MENT:CHECK FILTER] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	STATION MENT :CHECK FILTER
5	Abra a tampa frontal.	

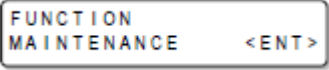
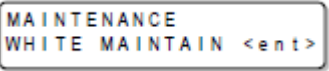
Substituição do Filtro

Na lateral da página: **Manutenção**

6	Remova o retentor do filtro (2 locais). (1) Gire e puxe o botão branco direito. (2) Gire o botão branco esquerdo e puxe a estrutura do filtro.
7	Substitua os filtros (2 locais). • Substitua os dois filtros.
8	Fixe as tampas. • Fixe na ordem inversa das etapas 5, 6.
9	Pressione a tecla ENTER. • A inicialização começa. STATION COMPLETED :ent

Ajuste do tempo de limpeza da face do bico

Quando o ajuste de vezes de impressão for concluído, a face do bico da cabeça é automaticamente limpa para remover as gotas de tinta na face do bico.

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION MAINTENANCE <ENT>
3	Selecione [INT.WIPING] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	MAINTENANCE INT.WIPING <ent>
4	Determine o número de vezes de varredura (OFF / 1 a 255) pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • Quando [OFF] é ajustado, a limpeza periódica não é executada.	INT.WIPING SCAN COUNT = OFF
5	Pressione a tecla END para finalizar.	

Manutenção regular da tinta branca

Na lateral da página: **Manutenção**

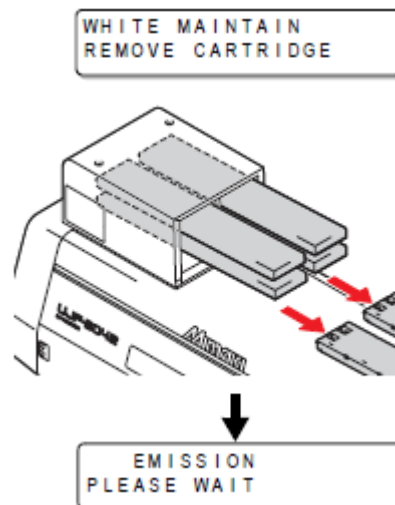
A tinta branca é mais fácil de precipitar do que as demais tintas.

- No caso de não impressão por mais de duas semanas, a tinta branca pode provocar precipitação no cartucho de tinta ou dentro do equipamento.
- Quando a tinta estiver precipitada, ocorre o entupimento do bico e a impressão normal não pode ser obtida.
- Certifique-se de realizar manutenção periódica para evitar a precipitação e mantenha a tinta branca em boas condições.

- Certifique-se de realizar a operação a seguir pelo menos uma vez por semana.
- Use o cartucho de tinta especificado.

1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION MAINTENANCE <ENT>
3	Selecione [WHITE MAINTE] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	MAINTENANCE WHITE MAINTAIN <ent>
4	Selecione a execução de manutenção ou não do branco para cada cabeça, e pressione a tecla ENTER. (1) Selecione a cabeça com as teclas ◄►. (2) Selecione a execução de manutenção ou não do branco (marcado “_”) com as teclas ▲▼.	WHITE MAINTAIN HEAD [MCYKWR]

5 Puxe os dois cartuchos de tinta branca da estação de tinta.

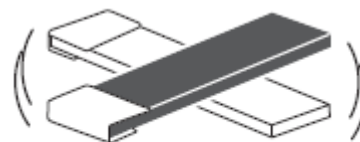
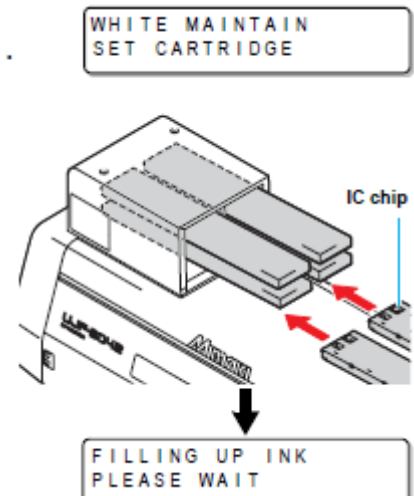
- Quando os dois cartuchos de tinta branca são puxados, começa a operação de descarte de tinta branca.

6 Agite o cartucho de tinta branca para cima e para baixo 10 vezes, lentamente.

- Para evitar o derramamento de tinta quando agitar o cartucho de tinta, cubra a parte A na superfície superior do cartucho e a parte B na superfície inferior do cartucho com papel toalha, etc., e agite lentamente a tinta para cima e para baixo.

Part A
(Insertion hole of the needle)

Parte A
(furo de inserção da agulha)

Part B
(Gap on the bottom surface)

Parte B
(abertura na superfície inferior)

Press firmly with paper towel and shake slowly.

Pressione firmemente com papel toalha e agite lentamente.

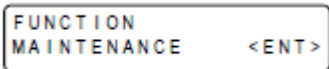
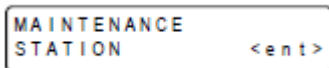
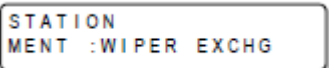
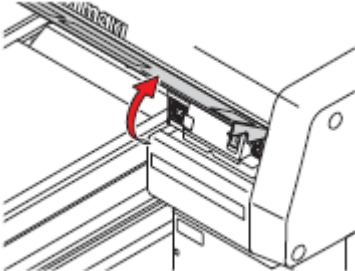
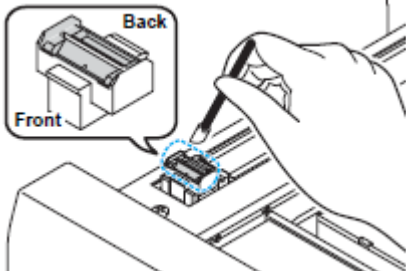
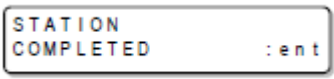
Manutenção regular da tinta branca

Na lateral da página: **Manutenção**

7	Quando a tela à direita é mostrada, retorne os dois cartuchos de tinta branca para a estação de tinta. • Conforme mostrado no desenho, coloque um cartucho de tinta virando o lado contendo o chip IC para cima. • Quando os dois cartuchos de tinta branca forem colocados, começa o enchimento de tinta branca.	WHITE MAINTAIN SET CARTRIDGE

8	Quando a mensagem à direita é mostrada após a conclusão do enchimento de tinta branca, pressione a tecla END para finalizar.	MAINTENANCE WHITE MAINTAIN <ent>

Limpeza do limpador

O limpador limpa a tinta presa no bico da cabeça.
O limpador fica sujo com tinta ou poeiras durante a operação deste equipamento.
A fim de manter a cabeça em boas condições, limpe o limpador frequentemente.

- Quando limpar, certifique-se de colocar os óculos de proteção e as luvas fornecidos uma vez que a tinta pode respingar em seus olhos

Ferramentas	• Cotonete de Limpeza UJ (SPC-0386)	• Luvas	• Óculos de Proteção

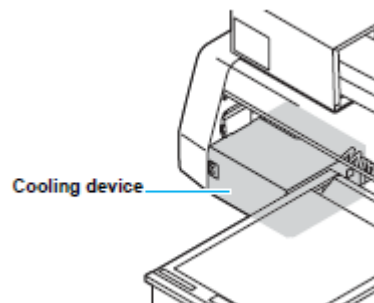
1	Pressione a tecla FUNCTION no modo local.	<LOCAL>
2	Selecione [MAINTENANCE] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	FUNCTION MAINTENANCE <ENT>
3	Selecione [STATION] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER.	MAINTENANCE STATION <ent>
4	Selecione [MENT:WIPER EXCHT] pressionando as teclas ▲ ou ▼, e pressione a tecla ENTER. • O carro move para a esquerda. • O limpador move para a frente.	STATION MENT :WIPER EXCHG
5	Abra a tampa frontal.	

Limpeza do limpador

<u>Na lateral da página</u>: **Manutenção**

6	Limpe a sujeira do bico do limpador com o cotonete de limpeza. • Limpe os locais mostrados à direita. • Se a sujeira do limpador for pesada, substitua o bico (SPA-174). Quando encaixar o bico, tenha o cuidado de não coloca-lo invertido.	
7	Após a limpeza, feche a tampa frontal, e pressione a tecla ENTER. • A inicialização começa.	STATION COMPLETED :ent
8	Pressione a tecla END para finalizar.	

Reabastecimento de anticongelante misturado com água

Para resfriar a unidade LED UV, coloque anticongelante misturado com água no reservatório de água de resfriamento no dispositivo de resfriamento.

Na Figura: Dispositivo de resfriamento

Precauções para reabastecimento

- A proporção do composto de água e líquido anticongelante deve ser 2(água) para 1 (Líquido anticongelante).
- Quando apenas água é abastecida no reservatório de água de resfriamento sem líquido anticongelante, isto pode danificar a unidade UV por congelamento.
- Quando apenas líquido anticongelante é abastecida no reservatório de água de resfriamento sem água, o equipamento não funciona adequadamente, e pode causar um erro.
- Se a água no reservatório de água de resfriamento frequentemente tornar-se insuficiente, contate um distribuidor em sua região ou nosso escritório.

- Descarte o resíduo de água misturado com líquido anticongelante segundo os regulamentos de sua região.

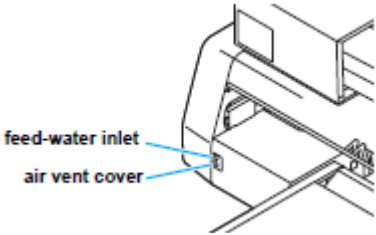
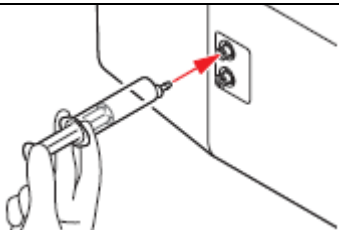
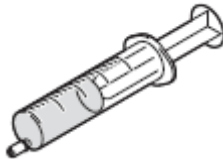
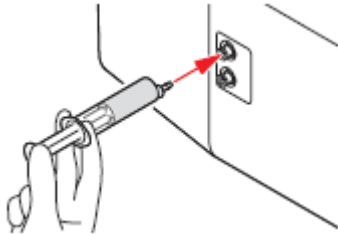
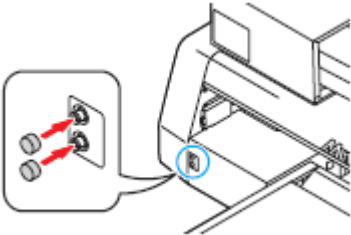
Precauções na manipulação do líquido anti-congelante

- Certifique-se de usar óculos de proteção e luvas para manipular o líquido anticongelante.

- Use o líquido anticongelante recomendado pela Mimaki. Caso contrário, o dispositivo de resfriamento pode quebrar. (Líquido anticongelante fornecido: SPC-0394 [1000cc x 2 frascos]).
- Não toque diretamente no líquido anticongelante. Se o líquido anticongelante tocar em sua pele ou roupas, lave-o imediatamente com sabão e água. Se respingar líquido anticongelante em seus olhos, lave seus olhos imediatamente com água limpa em abundância. Então, consulte um médico tão logo quanto possível.
- Armazene o líquido anticongelante em um local de baixa temperatura e escuro.
- Armazene o líquido anticongelante em um local fora do alcance das crianças.
- Quando descartar o líquido anticongelante que não é mais necessário, confie-o a um empreiteiro de descarte de resíduo industrial, esclarecendo seu conteúdo.
- Antes de usar o líquido anticongelante, certifique-se de ler a Folha de Dados de Segurança do Material (MSDS).

- Quando comprar um reservatório reserva de água de resfriamento, contate um distribuidor em sua região ou nosso escritório.
- Prepare um reservatório com uma tampa para colocar o resíduo de água no reservatório de água de resfriamento.

- Quando a água no reservatório de água de resfriamento estiver baixa, uma mensagem de erro é mostrada. Neste caso, substitua a água da mesma forma indicada na próxima página.

```
ERROR 705
WATER LACK
```

Reabastecimento de anticongelante misturado com água

Na lateral da página: **Manutenção**

Reabastecimento de anticongelante misturado com água

Se o erro de falta de água é mostrado, reabasteça de anticongelante misturado com água.

1	Abra a entrada de alimentação de água e a abertura de ar.	 Na Figura: entrada de alimentação de água abertura de ar
2	Remova toda a água restante em um reservatório. (1) Remova toda a água no reservatório com uma seringa fornecida a partir da entrada de alimentação de água. (2) Coloque a água removida no reservatório com uma tampa, e descarte-a.	
3	Misture líquido anticongelante com água. (1) Misture 1 parte de líquido anticongelante com 2 partes de água. (2) Coloque a água misturada em uma seringa fornecida.	
4	Reabasteça o líquido anticongelante. • Encha o líquido anticongelante a partir da entrada de alimentação de água. • Coloque o líquido de 50mL na seringa, e coloque-o no dispositivo. Repita isto 9 vezes para encher (450mL).	
5	Cubra a entrada de alimentação de água e a abertura de ar.	

Capítulo 5
Em caso de Problema

Este capítulo descreve as ações a serem tomadas quando este equipamento apresentar qualquer problema ou mostrar uma mensagem de erro.

Antes de considerar um fenômeno como problema

Se algo estiver errado com o equipamento, o alarme soa e uma mensagem de erro correspondente é mostrada no LCD. Tome a medida corretiva apropriada de acordo com a mensagem.

O equipamento não pode ser energizado

Mais freqüente do que não, esta é devido à conexão inadequada do cabo de alimentação. Verifique se o cabo de alimentação foi conectado adequadamente à tomada de energia e ao computador.

O cabo de alimentação foi conectado ao equipamento e à tomada? — Não -----------> Cabo de alimentação conectado com firmeza a eles.

O equipamento não pode imprimir

Isto ocorre quando os dados não estão sendo transmitidos adequadamente para o equipamento. Também pode ocorrer quando qualquer função do equipamento falha ou a mídia foi colocada inadequadamente.

Antes de considerar um fenômeno como problema

Na lateral da página: **Em caso de problema**

Se a qualidade da imagem diminuir

Tome as seguintes medidas de acordo com o problema.
Se o problema não melhorar, contate seu distribuidor local MIMAKI ou o escritório MIMAKI para solicitar prestação de serviço.

Desenvolvimento	Medida corretiva
Linhas/mancha	(1) Execute a limpeza da cabeça (☞ P.2-6) (2) Se o papel deslizar é fixar-se no caminho da cabeça, remova-o.
Grande gota de tinta na mídia	(1) Execute a limpeza da cabeça (☞ P.2-6) (2) Remova o pó da mídia. (3) Limpe o pó da mesa. (4) Limpe a superfície inferior do carro. (☞ P.4-6)
A mídia levanta durante a impressão e a impressão para.	(1) Coloque uma nova mídia e inicia a impressão.

Resolvendo entupimento do bico

Se o entupimento do bico não for resolvido mesmo com a operação de limpeza da cabeça de P.2-6 executada, verifique o seguinte.
Substitua a tinta com a operação de P.4-4.

Problemas para os quais as mensagens de erro são apresentadas no LCD

Se algo estiver errado com o equipamento, o alarme soa e uma mensagem de erro correspondente é mostrada no LCD. Tome a medida corretiva apropriada de acordo com a mensagem.

Mensagem de Advertência

Mensagem	Solução
<LOCAL> NO CARTRIDGE	• Fixe os cartuchos de tinta indicados no display. (☞ P.4-4)
<LOCAL> INK NEAR END	• Substitua o cartucho de tinta indicado no display tão logo quanto possível. (☞ P.4-4)
<LOCAL> INK END	• Substitua o cartucho de tinta indicado no display. (☞ P.4-4)
<LOCAL> Expiration	• A tinta esta vencida. Substitua o cartucho de tinta indicado no display por um novo. (☞ P.4-4)
<LOCAL> INK TYPE	• Verifique se o tipo de cartucho de tinta carregado está correto.
<LOCAL> Color of INK	• Verifique se a cor indicada no display e a cor do cartucho de tinta carregado são as mesmas.
<LOCAL> NON-ORIGINAL	• Use a tinta MIMAKI
<LOCAL> WRONG INK IC	• Insira novamente o cartucho de tinta indicado no display. Se o erro ainda for indicado após isto, entre em contato com um distribuidor em sua região ou nosso escritório.
<LOCAL> !WORK High	• Um obstáculo foi detectado. Abaixe a mesa assim esta advertência desaparecerá. (☞ P.3-4)
<LOCAL> WATER LACK	• Verifique o volume de água no reservatório de água de resfriamento, e reabasteça conforme necessário. (☞ P.4-20)
<LOCAL> !WS INKTANK CHK	• Execute a manutenção da estação e descarte a tinta no reservatório de resíduo de tinta. (☞ P.4-8)
<LOCAL> WIPER BOTTLE	• Execute a manutenção da estação e descarte a tinta no frasco do limpador. (☞ P.4-10)
<LOCAL> !REPLACE WIPER	• Execute a manutenção da estação e limpe o limpador. (☞ P.4-18)
<LOCAL> !CHECK FILTER	• Execute a manutenção da estação e substitua o filtro. (☞ P.4-12)

Problemas para os quais as mensagens de erro são apresentadas no LCD

Na lateral da página: **Em caso de problema**

Mensagem de Erro

Quando uma mensagem de erro é mostrada, siga a tabela abaixo e resolva o problema.
Se a mesma mensagem de erro for mostrada novamente, contate um distribuidor em sua região ou nosso escritório.

Mensagem	Solução
ERROR 108 HD CONNECT[12345678] ERROR 108 HD THERMIS[12345678] ERROR 12e Head Failed[xxxx] ERROR 122 CHECK:SDRAM ERROR 128 HDC FIFO OVER ERROR 128 HDC FIFO UNDER	• Desligue a energia deste equipamento e ligue-o após um tempo. • Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, contate um distribuidor em sua região ou nosso escritório para solicitar prestação de serviço.
ERROR 129 BATTERY EXCHANGE ERROR 130 HD DATA SEQ	• Contate um distribuidor em sua região ou nosso escritório.
ERROR 201 COMMAND ERROR 202 PARAMETER	• Conecte com firmeza o cabo de interface na posição. • Use um cabo de interface de conformidade com o padrão.
ERROR 203 Ment Command ERROR 304 USB INIT ERR ERROR 305 USB TIME OUT	• Desligue a energia deste equipamento e ligue-o após um tempo. • Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, contate um distribuidor em sua região ou nosso escritório para solicitar prestação de serviço.

Mensagem	Solução
ERROR 401 MOTOR X ERROR 403 X CURRENT ERROR 402 MOTOR Y ERROR 404 Y CURRENT	• Desligue a energia deste equipamento e ligue-o após um tempo. • Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, contate um distribuidor em sua região ou nosso escritório para solicitar prestação de serviço.
ERROR 420 Z POSITION	• Verifique se o peso da mídia (ferramentas incluídas) na mesa é de 5kg ou menos. • Desligue a energia deste equipamento e ligue-o após um tempo.
ERROR 505 !WORK High	• Um obstáculo foi detectado. Abaixe a mesa assim esta advertência desaparecerá. (☞ P.3-4)
ERROR 509 HDC POSCNT ERROR 50a Y ORIGIN ERROR 50f L-SCALE BLACK ERROR 510 X ORIGIN ERROR 511 Z ORIGIN	• Desligue a energia deste equipamento e ligue-o após um tempo. • Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, contate um distribuidor em sua região ou nosso escritório para solicitar prestação de serviço.
ERROR 601 INK NEAR END	• Substitua o cartucho de tinta indicado no display tão logo quanto possível. (☞ P.4-4)
ERROR 602 INK END	• Substitua o cartucho de tinta indicado no display. (☞ P.4-4)
ERROR 603 NO CARTRIDGE	• Fixe os cartuchos de tinta indicados no display. (☞ P.4-4)
ERROR 605 !REPLACE WIPER	• Execute a manutenção da estação e descarte a tinta no frasco do limpador. (☞ P.4-10)
ERROR 606 WRONG CARTRIDGE	• Insira novamente o cartucho de tinta indicado no display. Se o erro ainda for indicado após isto, entre em contato com um distribuidor em sua região ou nosso escritório.

Problemas para os quais as mensagens de erro são apresentadas no LCD

Na lateral da página: **Em caso de problema**

Mensagem	Solução
ERROR 607 CAP CLEANING	• Retire o carro da manutenção de estação, e limpe a tampa.
ERROR 608 CARTRIDGE	• Verifique se o tipo de cartucho de tinta carregado está correto.
ERROR 60b WIPER BOTTLE	• Execute a manutenção da estação e descarte a tinta no frasco do limpador. (☞ P.4-10)
ERROR 60c INK TYPE	• Verifique se o tipo de cartucho de tinta carregado está correto.
ERROR 60d REMAIN INK	• A tinta restante está baixa. Carregue um novo cartucho de tinta. (☞ P.4-4)
ERROR 60e NOT COMPLETE FUP	• Encha de tinta.
ERROR 60f Expiration	• A tinta esta vencida. Substitua o cartucho de tinta indicado no display por um novo. (☞ P.4-4)
ERROR 610 NOT FILLUP	• Encha de tinta todas as cabeças.
ERROR 701 THERMISTOR	• Desligue a energia deste equipamento e ligue-o após um tempo. • Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, contate um distribuidor em sua região ou nosso escritório para solicitar prestação de serviço.
ERROR 705 WATER LACK	• Verifique o volume de água no reservatório de água de resfriamento, e reabasteça conforme necessário. (☞ P.4-20)
ERROR 706 UV UNIT OVER HEAT ERROR 707 !HD HEATER BRK ERROR 708 UV THERMISTOR BRK	• Desligue a energia deste equipamento e ligue-o após um tempo. • Se a mesma mensagem de erro aparecer novamente, contate um distribuidor em sua região ou nosso escritório para solicitar prestação de serviço.
ERROR 901 OPERATION	• Opere este equipamento corretamente.
ERROR 902 DATA REMAIN	• Retire todos os dados recebidos ou limpe os dados. Então, mude os ajustes. (☞ P.2-7, P.3-6)
ERROR 90d NO HEAD SELECT	• A cabeça não está selecionada. Selecione um cabeça a ser limpa ou ser enchida.

Capítulo 6
Apêndice

São descritas as tabelas de especificações e funções desta unidade.

Especificações

Especificações de unidade básica

Item		Especificação
Cabeça de Impressão	Método	Cabeça piezo sobre demanda
	Especificação	3 cabeças (6 linhas de bicos)
Resolução		x-dpi: 300, 600, 900, 1200 y-dpi: 360, 540, 720, 1080, 1440
Tinta		Tinta exclusiva de secagem por UV (Tinta autêntica) Bk, C, M, Y + W, CL
Fornecimento de tinta		Fornece tinta através de um tubo do cartucho de tinta Função de indicação de tinta restante Função de detecção de término de tinta
Capacidade de tinta		220cc (1 para cada cor)
Mídia	Tamanho	300 x 420 mm
	Espessura	Menos de 50mm
	Peso	Menos de 5 kg
Adsorção de Mídia		Adsorção à vácuo de asoprador
Área máxima de impressão		Largura 300 x Comprimento 420 mm
Exatidão de Distância	Exatidão absoluta	± 0,3 mm ou ± 0,3 % do indicado, o que seja maior
	Reprodutibilidade	± 0,2 mm ou ± 0,1 % do indicado, o que seja maior
Quadratura		± 0,3 mm/400 mm
Ajuste do intervalo de impressão		Mecanismo para cima/para baixo da meã por tecla
Dispositivo anti-colisão de cabeça		Anti-colisão de cabeça por sensor de obstáculo
Unidade UV		Dispositivo LED UV com resfriamento por água x 1 (equipado com deslizador de cabeça)
Reservatório de resíduo de tinta		Reservatório de resíduo de tinta autêntico (1600cc/ nenhum sensor de reservatório cheio)
Interface		Compatível com USB2.0
Comando		MRL-III (concordante com ponto variável) <comando original MIMAKI, tipo bitmap YMCK>
Ruído	Stand-by	Menos de 55dB (FAST-A, 1m em todas as direções)
	Em operação contínua	Menos de 65dB
	Em operação descontínua	Menos de 75dB
Padrões de segurança		FCC-Classe A, Marca CE, Relatório CB, UL60950-1
Segurança de tinta		MSDS
Requisitos de energia		Uma Fase AC 100 a 240V ± 10% 50 / 60 Hz ± 1Hz
Consumo de energia		Menos de 350 VA
Ambiente	Temperatura	20 a 35ºC (68 a 95ºF)
	Umidade	35 a 65%Rh (Sem condensação)
	Temperatura garantida	20 a 25ºC (68 a 77ºF)
	Gradiente de temperatura	± 10ºC (50ºF) ou menos
	Pó	Equivalente a nível normal de escritório
Peso		Aproximadamente 113 kg
Dimensões externas		1200 (L) x 1090 (P) x 770 (A) mm

Especificações

Na lateral da página: **Apêndice**

Especificações de Tinta

Quanto a detalhes, pergunte ao revendedor de nossa filial.

<table>
<tr><th colspan="2">Item</th><th>Peças nº / Especificação</th></tr>
<tr><td colspan="2">Característica</td><td>Cartucho de tinta UV exclusivo</td></tr>
<tr><td colspan="2">Tipo de tinta</td><td>Preta, magenta, ciano, amarelo, branca, revestimento transparente</td></tr>
<tr><td colspan="2">Capacidade do cartucho de tinta</td><td>220 cc</td></tr>
<tr><td colspan="2">Vida útil</td><td>Um ano a partir da data de fabricação</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Temperatura de ARmazenamento</td><td>Durante armazenagem</td><td>15ºC a 35ºC (59 a 95ºF)</td></tr>
<tr><td>Durante remessa</td><td>0ºC a 60ºC (32 a 140ºF) permitido por 2 semanas</td></tr>
</table>

- A tinta congela se deixada em um ambiente com -4ºC (24,8ºF) por longo tempo. Se a tinta congelar, use-a após descongelamento deixando-a em temperatura ambiente (25ºC (77ºF)) por mais de 3 horas.
- Não desmonte um cartucho de tinta ou recarregue tinta nele. Isto pode provocar um problema.

Fluxograma Funcional

<LOCAL>
FUNCTION
FUNCTION
WORK SET <ENT>
ENTER
WORK SET
COMPLETED :ent
FUNCTION
SET ORIGIN <ENT>
ENTER
ORIGIN
SELECT:X OFFS
ENTER
X OFFS , Y OFFS, TABLE HEIGHT
FUNCTION
SET UP <ENT>
ENTER
SET UP
FEED COMP. <ent>
ENTER
SET UP
PRINT MODE <ent>
ENTER
SET UP
INK LAYERS <ent>
ENTER
SET UP
REFRESH <ent>
ENTER
To be followed
To be followed

SET UP
REFRESH :LEVEL1
0 to 3

Followed
Followed
SET UP
PRIORITY <ent>
ENTER
SET UP
UV MODE <ent>
ENTER
SET UP
UV AddScan <ent>
ENTER
SET UP
AUTO CLEANING <ent>
ENTER
SET UP
SETUP RESET <ent>
ENTER
To be followed

When "INDIVIDUAL" is selected
SET UP
PRIORITY :ALL HOST
ALL HOST, ALL PLOT, INDIVIDUAL
ENTER
SET UP
PRINT MODE :HOST
HOST , PLOT
ENTER
SET UP
FEED COMP. :PLOT
HOST , PLOT
ENTER
SET UP
INK LAYERS :HOST
HOST , PLOT
ENTER
SET UP
LOGICAL SEEK :HOST
HOST , PLOT
ENTER
SET UP
REFRESH :HOST
HOST , PLOT
ENTER
SET UP
VACUUM :HOST
HOST , PLOT
SET UP
UV MODE :ON
ON, OFF, NOPRINT
SET UP
UV AddScan :1
OFF, 1 to 9
SET UP
AUTO CLEAN :ON
ON, OFF
SET UP
INITIAL. OK? :ent

Followed
FUNCTION
MAINTENANCE <ENT>
ENTER
MAINTENANCE
STATION <ent>
ENTER
To be followed
To be followed

STATION
MENT :CARRIAGE OUT
ENTER
STATION
PLEASE WAIT
end
STATION
COMPLETED :ent
STATION
MENT :WIPER EXCHG
STATION
COMPLETED :ent
STATION
MENT :WIPER BOTTLE
STATION
COMPLETED :ent
STATION
MENT :EXCH CARTRIDGE
STATION
COMPLETED :ent
STATION
MENT :CHECK FILTER
STATION
COMPLETED :ent
STATION
MENT :WASTE TANK
STATION
COMPLETED :ent
STATION
MENT :NOZZLE WASH
Fill the liquid.
COMPLETED :ent
STATION
LEAVING : 1min
1 to 99
STATION
LEAVING 12:34
CLEANING ACTIVE
***-----------------
STATION
MENT :DISWAY WASH
STATION
COMPLETED :ent
To be followed

Followed
Followed
MAINTENANCE
INK SET <ent>
ENTER
MAINTENANCE
INT.WIPING <ent>
ENTER
MAINTENANCE
FILL UP INK .<ent>
ENTER
MAINTENANCE
UV LAMP <ent>
ENTER
To be followed
To be followed

Followed
STATION
MENT :CUSTODY WASH
ENTER
Fill the liquid.
COMPLETED :ent
STATION
LEAVING : 1min
1 to 99
STATION
LEAVING 12:34
CLEANING ACTIVE
STATION
COMPLETED :ent
STATION
MENT :HEAD MENT
STATION
COMPLETED :ent
INK SET
SELCT :MCYKWR
MCYKWR, MCYKWW, MCYKRR
INT.WIPING
SCAN COUNT = 50
OFF, 1 to 255
MAINTENANCE
HEAD [MCYKWR]
MAINTENANCE
FILL UP INK :OK
FILL UP
UV LAMP
CHECK UV LEVEL <ent>
CHECK UV LEVEL
SET THE TOOL :ent
CHECK UV LEVEL
UV LEVEL:STANDARD
HIGH, STANDARD, LOW
CHECK UV LEVEL
START CHECK UV :ent
CHECK UV LEVEL
** CHECKING **
CHECK UV LEVEL
RETRY < > END
UV LAMP
LAMP TIMER <ent>
LAMP TIMER
USED TIME :*****H

MAINTENANCE
HEAD [MCYKWR]
ENTER
WASH
REMOVE CARTRIDGE
end
WASHING
PLEASE WAIT

WASH
SET CLEAN TOOL
ENTER
WASHING
PLEASE WAIT

WASH
REMOVE TOOL
ENTER

WASHING
PLEASE WAIT

WASH
SET CLEAN TOOL
ENTER
WASHING
PLEASE WAIT

WIPER CLEANING
COMPLETED :ent

WHITE MAINTAIN
HEAD [____WR]
ENTER
WHITE MAINTAIN
REMOVE CARTRIDGE
detect
EMISSION
PLEASE WAIT

WHITE MAINTAIN
SET CARTRIDGE
detect
FILLING UP INK
PLEASE WAIT

MAINTENANCE
PRINTING

MAINTENANCE
WIPE LEVEL :10/10
1/10 to 10/10

MAINTENANCE
VERSION <ent>
ENTER
MAINTENANCE
MAIN Ver 1.00

MAINTENANCE
SERIAL No. <ent>
ENTER
MAINTENANCE
S/N 00000000

SET TIME
DATE=2009.01.05
00 to 99 / 01 to 12 / 01 to 31
SET TIME
TIME= 10:20:00
00 to 23 / 00 to 59
MACHINE SET UP
MM/INCH :MM
MM, INCH
MACHINE SET
KEY BUZZER :ON
ON, OFF